

QL

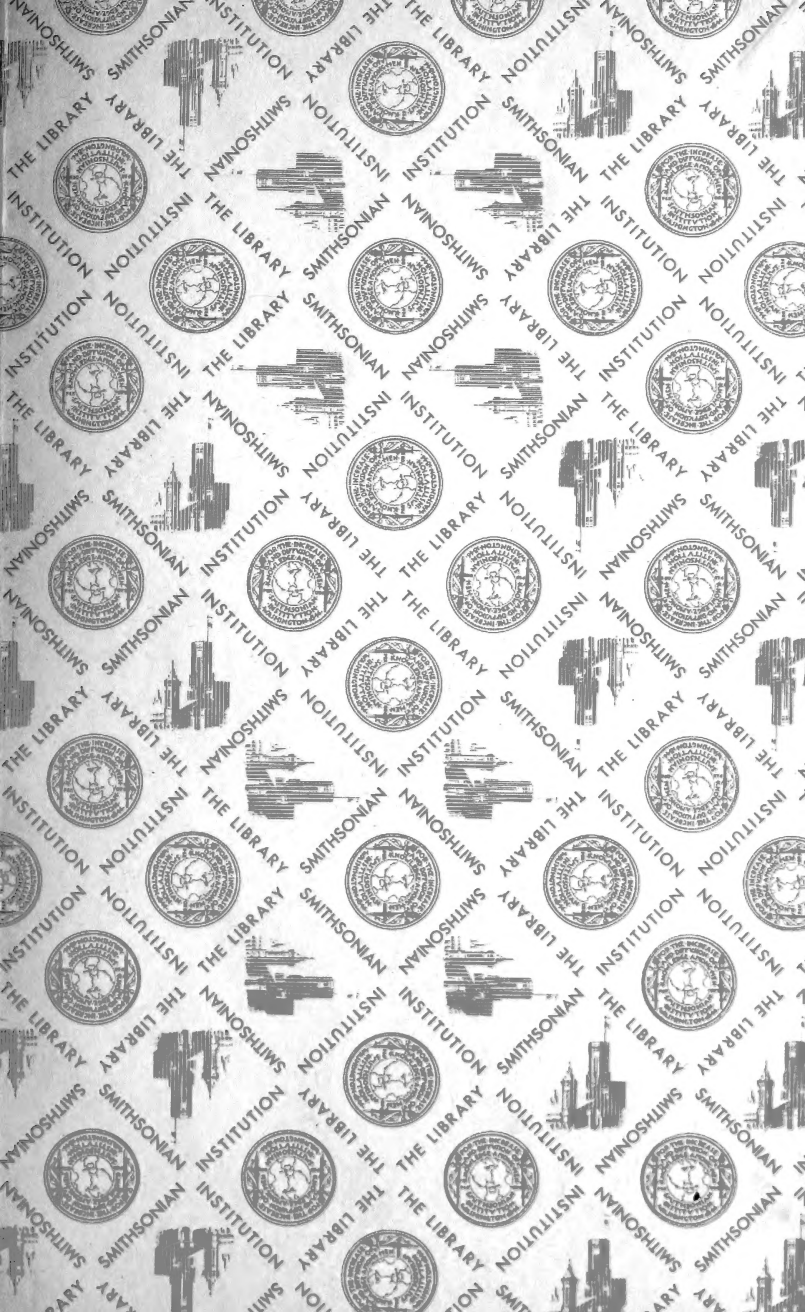
432

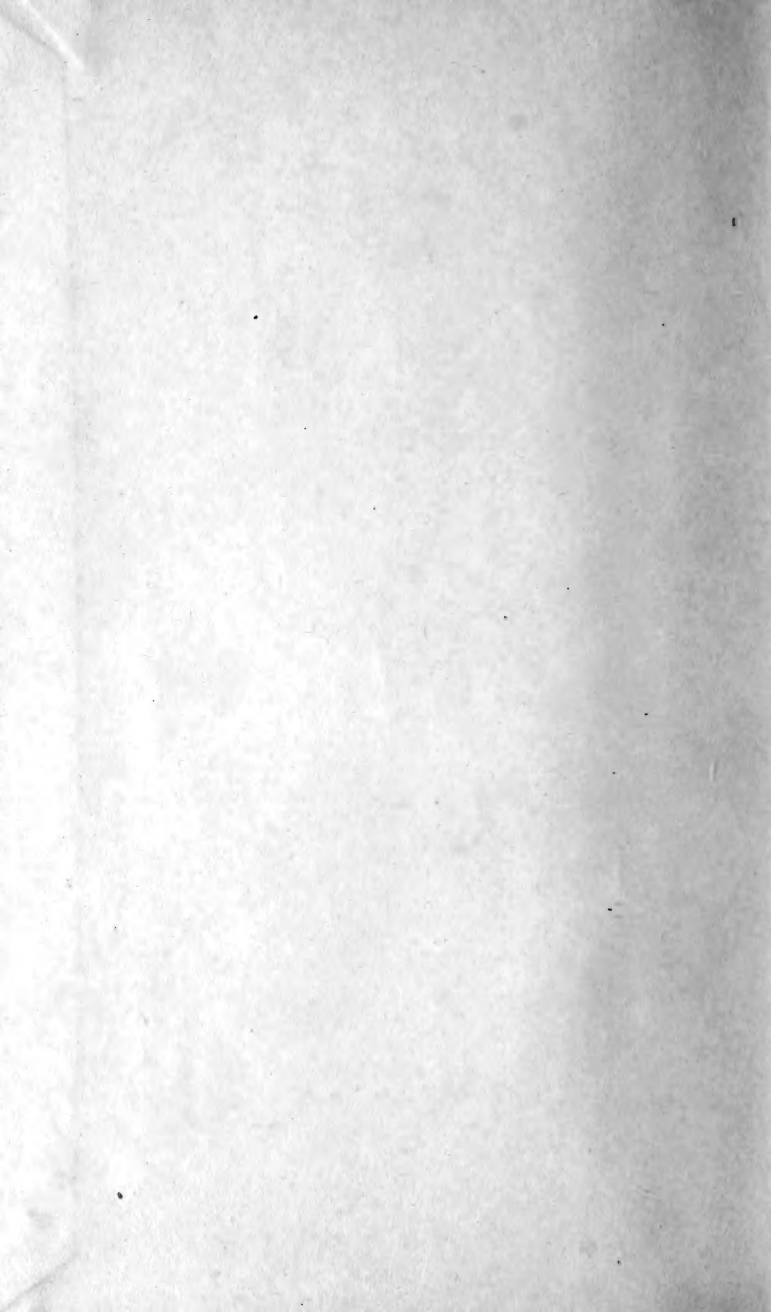
R9K81

1856

ENT









QL
482
R9K81
1856
ENT

Carl J. Drake
6346-16

MELETEMATA

ENTOMOLOGICA

**HEMIPTERORUM HETEROPTERORUM CAUCASI.
HARPAGOCORISIAE, MONOGRAPHICE DISPOSITAE**

AUCTORE

FRIDERICO A. KOLENATI.

(Cum tab. III.)

HEMIPTERORUM HETEROPTERORUM

Fam. II. HARPAGOCORISIAE mihi.

(Ab ἀρπαξ, ὄρος, rapax, raptor et νόρις, εἶδος, cimex.)

Rostellum pedum anticorum basin non excedit, conicum, liberum, rarius reclinandum; antennae (plerumque) rotulis interarticularibus; tarsi vel tibiae organis ad rapiendum accessoriis.

Degunt in domibus, plantis, boletis et aqua, omnes sunt carnivorae, spargunt odorem peculiarem acrem, rarius nauseosum, numquam coriandrinum.

№ 4. 1856.

27

LC 8-23021

I. ANTENNAE ARTICULIS QUATUOR, CONSPICUAE.

A. Rotulae interarticulares nullae, pedes basi approximati.

Tribus I. GEOCORISIAE.

(Α γεα, ας contr. γῆ, γῆς, terra et κορίς.)

Degunt in plantis aut terra sicca.

Corporis superficies inaequalis, gibba.

A. SCOLYMOPHILAE mihi.

(Α σκόλυμος, ου, carduus et φίλος, amicus.)

Insident Asperifoliaceis, Carduis et insidiantur aphidibus.

a. *Tibia antica loco tarsorum ungue forti reclinanda.*

Genus. SYRTIS Fabr. R.

(Α σύρτις, Syrtis. nom. prop. tropice pernicies.) Her-
rich-Schaeffer. Rambur. PHYMATA. Latr. (α φυματόω tu-
meo) DISCOMERUS. Laporte. (α δισκος, ου, discus et
μηρος, lumbus.) MACROCEPHALUS. Swed. Latr. (α μακρός,
longus et κεφαλή, caput.) ACANTHIA. Fabr. E. S. Wolff.
CIMEX. Linné.

Character: Corpus membranaceum, marginibus late-
ralibus elevatis, inaequalibus, dentatis aut erosis; *caput*
angustum, porrectum; *oculi* modici cum *ocellis* concolo-
res; *antennae* clavatae, sub cavitate pronoti recipiendae,
articulo primo brevissimo, secundo tertio aequali, quarto
duplo longiori, incrassato; *rostellum* basi vaginatum (la-
mella utrinque prominenti obtectum *), triarticulatum, ar-

(*) Ut in genere *Phyllomorpha*, quam ob rem transitum format ad TETRATOMIDARUM *Corsides*.

ticulis longitudine et crassitie versus apicem decrescen-
tibus; *pronotum* antice declive marginibus inaequalibus,
erosis; *scutellum* parvum, triangulare; *hemelytra* abdo-
mine angustiora, *clavo* distincto, tribus nervis longitudi-
nalibus, *corii* margine postico bisinuato; *membrana* tri-
bus aut quatuor cellulis, pluribus nervis distichis; *ab-*
dominis dorsum cavum, latera angulata *venter* carinatus;
femora antica crassa brevia, *tibia* longior et crassior, pe-
des intermedii et postici graciles cum *tarsis* duobus, tar-
so primo brevissimo.

Spec. 203. *Crassipes*. Linn. S. N. 134.

- " Geoffr. Ins. I. p. 447. n. 24. (La punaise à
pattes de crabe)
- " Rossi. F. E. 1286.
- " Panz. F. G. 23. 24.
- " Schellenbg. t. 6. f. 3.
- " Fabr. S. R. 121. 23. 1.
- " " S. E. n. 10. p. 695.
- " " E. S. IV. 74. 28.
- " " Sp. Ins. T. II. n. 13. p. 337.
- " " Mant. Ins. T. II. n. 19. p. 279.
- " Wolff. Ic. C. p. 88. tab. 9. f. 82.
- " Latr. Gen. III. p. 138. n. 1.
- " Herrich-Sch. N. E. I. 57 et 94.
- " Burm. Handb. II. p. 251. n. 1.
- " Cuvier. Le Regn. An. Insect. 4. livr. pl. 91.
fig. 4. a b c d.
- " Rambur. Faun. Ent. Andalus. livr. 4. p.
167. n. 1.

Cinnamomea, rugosa, *pronoto* bicarinato, margine an-
tico exciso, externo antico integro, vix sinuato, crenu-
lato, angulis externis rotundatis, *abdominis* segmentis ba-
salibus primis ad latera pallidioribus, *dorso* ante medium
fascia transversa fusca, angulis lateralibus subrotundis.

Long. $3\frac{1}{2}$ lin. — Lat. Thor. $1\frac{1}{3}$, abdom. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in *Carduis* provinciae Elisabethopol et Karabagh ad fluvium Cyrum et Kjuraktschai.

b. *Tibia antica cum tarso biarticulato non reclinando.*

α. *Antennarum articulus tertius reliquis simul longior.*

Genus. *TINGIS* Fabr. R.

(Nomen proprium, vix derivandum.) Ganz. Fall. Zett. Latr. Burm. Laporte. Spinola. *ACANTHIA*. Schrank. Schellenbg. Wolff. Fabr. E. S. *CIMEX*. Linné (*).

Character: Forma oblongo-ovalis, bullosa aut gibbosa phyllomorpha; *caput* tri-aut quadrangulare, fronte torulosa, genae deorsum in lamellas dilatatae, vertex spinosus; *antennae* articulis quatuor; *rostellum* articulis quatuor, rarius quinque; *pronotum* quadrangulare aut pentagonum carinatum aut gibbosum, sternum carinatum aut lamellis reticulato-bullosis; *scutellum* et *clavus* distincti nonnumquam pronoto obtecti aut clavo celluloso-nervoso; acetabula pedum anteriorum ab intermediis magis remota, *pedes* gressorii, *tarsis* duobus, quorum articulus basalis minimus; *hemielytra* reticulata, nervosa, subpellucida aul hyalina.

+ *Rostellum liberum sulco non reclinandum.*

Subgenus. *ZOSMENUS* Laporte.

Fieber. (a *ζῶσμα*, cingulum.) Burm. Hahn. Herrich-Schaeffer. *PIESMA* et *ASPIDOTOMA*. Curtis. (a *πῆσμα*, vi-

(*) Praeter huc allata *Tingidum* Subgenera sequentia adhuc apud auctores innotescunt: *AGRAMMA*. Westwood. (ab *α* priv. et *γραμμή*, linea.), *SERENTHIA* (nomen perversum ex nomine proprio *Theresina*) Spinola (Nom. prop. vix derivandum.), *CORDYLOPHORUS*. Fieber in litteris olim (ab *κορδύλος*, ov, articulus et *φορος*, fereus.) *ELASMOGNATHUS*. Fieber. E. M. (ab *ἐλασμός*, ov, lamina metalli et *γνάθος*, ov, maxilla.), *TAPHROSTETHUS*. Fieber. (a *ταφρος*, eos, densus et *στῆθος*, eos, pectus.), *TELEIA*. Fieber (a *τέλειος*, εἶα, ov, perfectus, eximius.), *PHATNOMA*. Fieber (a *φάτνωμα*, mandibulum, alveolus.). *φατρε* Tafelwerk.

nacea. — ἀόπισ, ἰδος, scutum et τομή, segmen.) GYMNO-RAMPUS. Fieber in litt. olim. (a γυμνος, nudus et ράμφος rostrum.) MONANTHIA. Herrich - Schaeffer.

Character: Forma oblonga; *pronotum* quadratum; *scutellum* distinctum; *hemielytra* corio, *clavo* ac *membrana* conspicua, reticulato-nervosa; *antennarum* articulo basali ovato, subpyriformi, crasso; *capite* bispino, *spinis* conniventibus; *acetabula* angulata; *sterno* inermi, tantum carinato.

* *Pronoto* distincte tricarinato, *membrana* decussata.

Spec. 204. *Laportei*.

(In honorem ac memoriam D. *Laporte*, Galliae Hemipterologi, denominatus.).

Caput testaceum, *spinis* fusciscentibus; *antennae* nudaе, testaceae, articulo *quarto* fusciscente; *pronotum* albedo-aut griseo-testaceum, utrinque lamellis tenuissimis antice dilatatis et excavatis ab infero separatum, medio longitudinaliter tricarinatum, *carinis* lateralibus distinctioribus, inter *carinas* antice gibbus, pone et inter *carinas* maculis quatuor serie transversa nigris, *marginе* externo binis aut tribus obsoletis; *scutellum* basi nigrum aut fuscum, apice testaceo; *hemielytra* testaceo-grisea, *marginе* cellulis simplicibus maculisque septem vel novem nigris aut fuscis, *clavo* duabus, ceterum disperse maculata; *membrana* fusco-albida, *nervis* basi fuscis; *pedes* testacei.

Long. 1 lin. — Lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Similis *Z. quadrato* Fieber. Noster minor, *carinis* pronoti longioribus maculisque fuscis et *hemielytrorum* crebrioribus, *scutelli* basi nigra et *pronoto* ad latera paulo sinuato sat distinctus.

Invenitur in *Echinospermo barbato* et *Dahliao*, etiam *Symphito Caucasico*, in Caucaso et trans illum.

** *Pronoto obsolete bicarinato*, *membrana se invicem non tegit*.

- Spec. 205. 8 *Anticus*. Steph. (Tingis). Cat. Gen. 5. 2.
 9 " Fieber. Ent. Mon. p. 34. 5. Tab. 2. f. 19.
 10 *Pröminens*. Fieber. in litt. (olim.).
 1 *Pedicularis*. Panzer. F. G. 118. 19. a. b.
 2 " Schaeff. Ic. R. p. 59.
 3 " Herrich-Sch. N. E. I. 59. et 95.
 4 *Collaris*. Zett. Fn. Lapp. I. 481. 5.
 5 " " I. L. p. 269. 13. 7.
 6 *Capitata* (Tingis) var. β . Fall. M. C. S. p. 40. 12.
 7 " (Acanthia) Panz. F. 100. f. 19.

Luteo - griseus, *pronoti lateribus vix sinuatis*, *hemielytris maculis fuscis dispersis*, *antennis pedibusque testaceis*.

Long. $1\frac{1}{6}$ lin. — Lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Ciscaucasia sub foliis delapsis.

++ *Rostellum sulco sterni reclinandum*, *lamellis lateralibus prominentibus obiectum*.

† *Antennae clavatae, crassae*.

○ *Nudae*.

Subgenus. *MONANTHIA* Saint Fargeau et Serville.

(Α *μόνος*, solus et *άνθος*, εος, flos.) Herrich-Schaeff. *TROPIDOCHEILA*. Fieber. (α *τροπις*, ιδος, carina et *χειλος*, mango, labium, α *χειλώω*, circumdo, labro.) GIESMA. *Burm. CATOPLATUS*. Spinola. (α *κάτω*, dorsum, infra et *πλατος*, εος latitudo vel potius *πλατυς*, εια, υ, latus.) *DICTYONOTA*. Curtis. (α *δίκτυον*, reticulum et *νώτος*, dorsum).

Character: Forma oblonga; caput antice spinulis quatuor vel duabus; pronotum antice dimidio angustius, pentagonum postice distincte tricarinatum; scutellum et clavus angulo pronoti postico obtecti; rostellum articulis quinque; hemielytra cum membrana reticulato-nervosa; acetabula rotunda; antennarum articulo quarto cylindrico, hispido; tegmina adsunt.

- Spec. 206. *Melanocephala*. Panz. F. G. Fasc. 100. 21. (Tingis).
 " Burm. Hdb. II. 258. 2. (Giesma).
 " Herrich-Sch. N. E. I. 58 et 95. (Tingis)
 " W. J. IV. p. 54. (Monanthia, Catoplatus).
 " Fieber. Ent. Mon. p. 77. 20. t. 6.
 f. 26—30. (Tropidocheila).
Eryngii. Latr. H. 13. 253. (Tingis).
 " Curtis. B. E. (Dictyonota).

Lutea-virescens, subtus nigra, capite, antennis pedibusque nigris, pronoto tricarinato, carinis lateralibus rectis, postice conniventibus, in pronoti toro transverso obsoletioribus, membrana cum corio concolori, subtilissime reticulata.

Var. Pronoto antico fusco.

Long. $1\frac{1}{5}$ lin. — Lat. $\frac{2}{5}$ lin.

Habitat in *Onopordine* et *Eryngio* Caucasi et totius Transcaucasiae, frequens.

⊙ ⊙ *Hispidae*.

Subgenus. *LACCOMETOPUS* Fieber.

(Α λαγκος, ου, fossa, et μετοπη frons, foramen. *EURYCERA*. Laporte. Spinola. (ab εὐρύς, latus et κέρας, cornu.) *MONANTHIA*. Burm.

Character: Forma oblonga; caput inter antennis spinosum, spina obtusiuscula; antennarum articulus quartus valde crassus lateraliter tertio insertus; rostellum articulis quatuor; pronotum pentagonum, antice angustatum, angulo postico acuto scutellum et clavum obtegente, discus costis tribus ubicumque prominentibus; hemielytra cum membrana inaequaliter reticulata; acetabula rotunda.

Spec. 207. *Clavicornis*. Linné. S. N. II. 717. 16.

- | | | |
|---|---|-----------------------------------|
| " | " | ed. XIII. n. 16. p. 2125. |
| " | " | F. S. 246. 911. |
| " | " | Geoffr. J. I. n. 56. p. 461. |
| " | " | Fabr. E. S. IV. 70. 10. |
| " | " | " S. E. n. 2. p. 694. |
| " | " | " Sp. Ins. II. n. 5. p. 336. |
| " | " | " S. R. 124. 1. |
| " | " | " Mantiss. Ins. II. n. 7. p. 278. |
| " | " | Panz. F. G. 23. 23. (*). |
| " | " | Fall. M. C. S. p. 41. |
| " | " | Herrich-Sch. N. E. I. 57 et 94. |
| " | " | " W. J. IV. 4. p. 67. |
| | | t. 129. f. 301. |
| " | " | Burm. H. II. p. 260. 1. |
| " | " | Fieber. E. M. p. 97. 1. tab. 8. |
| | | f. 10—16. |

Tigris. Geoffr. J. I. 461. 56.

Teucrui. Host. in Jacq. Collectan. II. p. 255. tab. 18.
f. 1. (a—d).

Obscura. Steph. Cat. Gen. 5. 16.

Nigricornis. Lap. Ess. p. 49. Gen. 4.

" Burm. H. II. p. 258. 1.

" Spinola. Ess. Ent. p. 167. gen. 76.

Lurida, capite et antennis nigris, vertice bispino, pronoto antico bulla triangula, caritris tribus rectis, nervis fuscis.

(*) Sub *Acanthia clavicorni* in Panzeri F. G. 3. 24. descripta ac depicta est *Tingis Cardui*, quod jam Panzerus ipse corrigendum petiit.

Lon. $1\frac{1}{4}$ —2 lin. — Lat. $\frac{3}{5}$ lin.

Habitat in *Teucro Chamaedrys*, *Scordio* et *cano* Caucasi et Transcaucasiae.

†† *Antennae* *tenuēs*.

○ *Pronotum* *anticum muticum*, *hemielytra subplana*.

Subgenus. *PHYSATOCHEILA* Fieber.

(Α *φυσάω*, inflo, *φύσαμα*, ατος bulla, *φύσα*, ης, vesica. Hinc potius *Physamacheila* aut *Physacheila*.) *ONCODOCREPIS*. Fieber. olim in litteris. (ab *ὄγκος*, uncus et *κρηπίς*, ιδος, margo, basis.). *MONANTHIA*. Burm. Herrich-Sch.

Character: *Forma oblonga*, *caput* inter et pone antennas acutangulum; *vertex* spinosus; *antennarum* articulus *tertius* tenuissimus; *rostellum* articulis quatuor; *pronotum* pentagonum, angulis externis subrotundis, postico scutellum tegente acuto, disco costis tribus; *hemielytra* margine grosse, medio cum membrana subtilius reticulata; *acetabula* postica subrotunda.

* *Pronoti carinis lateralibus media vix brevioribus*.

Spec. 208. *Quadrимaculata*. Wolff. W. p. 132. t. 13. f. 127. a. b.

" Fall. H. 5. p. 144. 4.

" Herrich-Sch. N. E. I. 58 et 95.

" " " W. IV. p. 58. t. 125. A.

" Burm. H. II. p. 261. 6.

" Fieber. E. M. p. 81. 24. t. 7. f. 1—3.

Corticea. Panz. F. G. 118. 22.

Cinnamomea, *capite* spinis quinque brevibus, *hemielytrorum* basi et pone medium macula pallidiori.

Long. $1\frac{3}{4}$ lin. — Lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat sub foliis delapsis et in *Arnebia cornuta* Caucasi et Transcaucasiae.

** *Pronoti carinis lateralibus antice brevioribus.*

Spec. 209. *Echü.* Wolff. W. f. 124.

» Fabr. S. R. 126. 8.

» Burm. H. II. p. 259. 4.

» Spin. Ess. p. 166. gen. 74. 2.

» Herrich-Sch. N. E. t. 59 et 93.

» " " IV. p. 14. t. 114. f. 360 et p. 58.

» Fieber. E. M. p. 88. 32. t. 7. f. 27—32.

Rotundata. Herrich-Sch. N. E. I. 59 et 93.

» " " W. I. 4. 73. 3. H. p. 52. u.

p. 59. t. 124. f. 392.

Grisea, capite spinis tribus brevibus, capite, articulo antennarum primo et quarto, femoribus et thoracis disco medio nigris, hemielytris medio maculis duobus, nervis maculisque minimis marginalibus nigro-fuscis, tibiis et antennarum articulis intermediis fusco-testaceis.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin. — Lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in *Echio rubro* et *italico* Iberiae et Armeniae.

⊙ ⊙. *Hemielytra* margine deorsum flexo, subconvexa.

Genus. CAMPYLOSTEIRA Fieber.

(Α καμπύλος, η, ον, curvus, inflexus et στειρά, carina navis.) DICRANOTROPIS. Fieber in litt. (α δικρανος, biceps et τρέπις, carina.) MONANTHIA. Herrich-Schaeff. Burm.

Character. Forma ovalis; caput ovale fronte declivi; antennae breves, articulo basali cylindrico, crasso capite paulo longiori, secundo orbiculari, tertio cylindrico longo, quarto incrassato, subcylindrico; rostellum articulis quatuor, ad acetabula pedum posticorum porrectum, articulo secundo longo; pronotum pentagonum, tricarinatum, antice ad caput recipiendum excisum, angulo postico ob

tuso, scutellum obtegente; *hemielytra* grosse reticulatae, clavo nullo; tegmina nulla.

Spec. 210. *Verna* Fallén. C. S. suppl. p. 16.

" " H. S. 147. 9.

" Herrich-Sch. IV. t. 127. f. 398. p. 64.

" " " N. E. t. 95.

" Fieber. E. M. p. 45. 4. t. 3. f. 38.

Fusco-brunnea, capite inermi, *hemielytris* ovatis, postice rotundis, margine cellulis quadratis minoribus, medio pentagonis majoribus.

Long. $\frac{1}{5}$ lin. — Lat. thor. $\frac{1}{5}$, *hemielytror.* $\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in *Onosmate echiioides* Transcaucasiae.

⊙ ⊙ ⊙ *Pronoto* antico cucullato, *hemielytra* margine sursum flexo, inaequalia.

* *Pronoto* pentagono, carinis corii quatuor parallelis.

Subgenus. ORTHOSTEIRA Fieber.

(Α ὀρθὸς, ἦ, ὄν, rectus et στεῖρα, carina navis.) MONANTHIA Auctorum.

Character: Forma lata, ovalis; *caput* latum, fronte perpendiculari cum vertice angulum rectum formante; *antennae* tenues, articulo *basali* cylindrico, frontem vix excedenti, *secundo* breviori, pyriformi, *tertio* longissimo, *quarto* subcylindrico paulo crassiori, *rostellum* articulis quatuor, ad acetabula pedum posteriorum porrectum, articulo *secundo* longissimo, *reliquis* fere inter se aequalibus; *pronotum* pentagonum, transversum, fere hexangulare, margine lato, angulo postico obtusissimo, margine antico medio cucullato, paulo elevato, disco tricarinato; scutellum obtectum; *hemielytra* cellulis quadratis, clavo nullo; tegmina desunt.

Spec. 211. *Cassidea*. Fallén. M. C. S. 37. 6.

" " H. S. 146. 7.

" Herrich-Schaeff. N. E. t. 59.

" Zetterst. I. L. p. 269. 13. 4.

" Steph. C. Gen. 5. 12.

" Fieber. E. M. p. 47. 1. t. 3. f. 39—42.

Musci. Schrank. En. I. A. p. 265.

Luteo-brunnea, carinis cujuslibet corii medio paulo divergentibus ad apicem conniventibus et in angulum junctis, capitis spinis rectis, porrectis, interstitio corii medio seriebus sex, margo versus apicem serie una cellularum quadrangularem.

Long. $1-1\frac{1}{6}$ lin. — Lat. $\frac{1}{2}-\frac{3}{5}$ lin.

Habitat sub foliis delapsis et in muscis Caucasi.

** *Pronoto pyriformi, lateribus rotundato, carina corii externa cum margine parallela.*

Subgenus. *DEREPHYSIA* Spinola.

(Α δέψη, collum et φύσα, pustula.) *MONANTHIA*. Lepell. Fieber. *DICTYONOTA*. Fieber.

Character: Forma lata, ovalis; *caput* spinis quinque, transversum; *antennae* breves et crassae, subtilissime hispidae, articulo basali pyriformi, secundo ovali, quarto subcylindrico; *rostellum* articulis quinque; *pronotum* antice galeatum, lateribus dilatatis rotundatis; *scutellum* obtectum; *hemielytra* margine lato, costulis internis in medio sese tangentibus apice iterum divergentibus, margine lato, inaequaliter multiseriatis reticulato.

(*) *Marginibus ciliatis.*

× *Galea pronoti antici margines vix superans.*

Spec. 212. *Reticulata*. Herrich-Schaeff. W. I. III. Bd. 4. H. p. 72.
t. 95. f. 288.

" " W. I. IV. B. 4. H. p. 71.

" " N. E. I. 58 et 95.

" Spinola. Ess. Ent. p. 166. 2.

Ciliata. Walzl in Spin. Ess. Ent. p. 166. 2.

" Fieber. (*) E. M. p. 67. 10. t. 5. f. 31—33.

Ovalis, oblongiuscula, luteo-brunnea, pronoto laterali seriebus quatuor cellularum maculaque marginali fuscescenti, hemielytrorum margine seriebus tribus cellularum, quarum nonnullae, fuscescentes, ciliis densis brevibus obsito.

Long. $1\frac{1}{5}$ — $2\frac{1}{6}$ lin. — Lat. $\frac{4}{5}$ —1 lin.

Habitat in *Cirsio* et *Verbasco* Caucasi et Transcaucasiae.

× × *Galea pronoti antici margines excedens.*

Spec. 213. *Setulosa*. Fieber. E. M. p. 68. 11. t. 5. f. 34—38.

Var. a. *Capucina*. Germar. F. S. 18. 24.

" Fieber. E. M. p. 68. fig. 34—36.

Galea subconica, longe pilosa.

Var. b. *Gracilis*. Panz. F. G. 118. 20.

" Herrich-Schaeff. W. IV. B. 4. H.
p. 72.

" Fieber. E. M. p. 69. fig. 37—38.

Galea subrotunda, brevibus pilis armata.

Griseo-lurida, ciliata, pronoto pilis longioribus, margine antico dupplici serie cellularum, angulis externis subrotundis, hemielytrorum margine serie dupplici cellularum subrotundarum, capite inter antennis bispino, carina media pronoti ciliis longioribus apice incurvatis armata.

(*) Non commutanda cum *Campylosteira ciliata*. Fieber. p. 44.

Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin. — Lat. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{5}$ lin.

Habitat in *Thymo montano* Caucasi.

(**) *Marginibus nudis.*

× *Angulis pronoti anticis porrectis, acutis.*

Spec. 214. *Foliacea* Fall. M. C. S. 39. 10.

" Panz. F. G. 118. 18.

" Herrich-Sch. N. E. 58 et 96.

" " W. I. IV. 4. p. 70. 7. tab. 129.
D. tab. 130. M. N.

" Steph. C. Gen. 65.

" Spinola. Ess. E. p. 166. Gen. 73. (excluso
citato D. reticulato).

" Fieber. E. M. p. 99. 1. tab. 8. fig. 23—27.

Opaca, hyalina, capite ochraceo, pronoti disco nigrescente, postice tricarinato, angulis anticis porrectis conniventibus, margine seriebus tribus cellularum, cellulis seriei secundae majoribus, hemielytra postice dilatata margine biseriatim inaequaliter celluloso - nervoso, pedes luridi.

Long. $\frac{1}{2}$ lin. — Lat. $\frac{2}{5}$ lin.

Habitat in *Artemisia* Caucasi et Ciscaucasiae.

× × *Angulis pronoti antici porrectis rotundatis.*

Spec. 215. *Pilicornis*. Herrich-Schaeff W. I. IV. 4. p. 74. t.
129. f. 401.

" " " Nom. Ent. I. 57 et 95.

" " " Fieber. E. M. p. 95. 4.
t. 8. f. 8—9.

Nigricanti diaphana, rete fusco-atro, capite bispino, pronoti disco nigrescente, postice tricarinato, angulis anticis porrectis divergentibus, margine et hemielytrorum triseriatim cellulosus, cellulis seriei secundae minoribus, pedes fusi.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin. — Lat. $\frac{5}{8}$ lin.

Habitat sub foliis delapsis et plantis veprecularum Caucasi.

+++ *Antennae subfiliformes.*

Subgenus. DICTYONOTA Stephens.

(A *δίτυνον*, reticulum et *νότος*, dorsum.) GALEATUS. Curtis. Spinola. (a galea.) TINGIS. Fieber.

Character: Forma lata, heterogena, phyllomorpha; *caput* breve, fronte perpendiculari, vertex spinosus; *antennae* articulo *tertio* filiformi, *basali* capite longiori, *secundo* dimidio breviori, *quarto* tenui subcylindrico; *rostellum* articulis quatuor, ad acetabula pedum intermediorum porrectum; *pronotum* cordatum, ad caput recipiendum excisum, lamellis lateralibus expansis antice productis, rotundatis, postice coarctatum et in spinam modicam scutellum obtegentem finiens, retro verticem galeatum, grosse reticulatum; *hemielytra* hyalina, grosse reticulata, medio vesiculoso-inaequalia; *acetabula* pedum posticorum lamella circulari metasterni a se invicem remota.

* *Pronotum hemielytris angustices.*

Spec 216. *Oberti* mihi

Tingis cristata. G. Cuvier. Le Regn. Animal. Livr. 30.

" " Insectes. livr. 4. pl. 91. fig. 5, a. b.

(In honorem ac memoriam D. I. Obert, Entomologi Petropolitani, qui illam Tingidum pulcherrimam speciem in Livonia (Dorpat) reperit, mihique lubenter communicavit, denominata. Denominatio a me nova illi Panzeri et Cuvieri substituebatur, quia *Tingis cristata* G. Cuvieri secundum optimam effigiem cum mea est indentica. Ast citatum Panzeri in G. Cuvier delendum, nam *Tingis cristata* Panzer. F. G. 99. 19. secundum descriptionem et

effigiem a nostra valde differt. Dominus Fieber in sua Monographia *Tingidem cristatam* Panzeri sub genere *Derephysia cristata* descripsit et optime depinxit, quae a nostra valde differt. Ad evitandam commutationem nomen mutandum erat.) Secundum effigiem verosimiliter *Tingis Pyri* (Fabr.) Herrich-Schaeff. IV. tab. 126. f. 395 huc spectaret, nisi thorace latiori (recte delineato) differt. *Oblonga, hyalina, capite, thoracis disco et subtus nigro-fusca, antennis pedibusque testaceis, hemielytris fascia media et anteapicali transversis fuscis, nervis fuscis. Galea pronoti antica magna, margines valde superans caputque tegens, antrorsum versa, oblongo-orbicularis, grosse reticulata, medio subcarinata, carina profunde fusca, crista pronoti postici medio valde elevata, oblonga, antice altior, postice desinens, reticulo lato, carinae laterales minimae in nigredine albae, pronoti antice sinuati anguli laterales porrecti cum angulis externis subrotundati, marginibus valde elevatis triseriatim reticulatis, pronoti angulus postices albidus; hemielytra antice angustata, rotundata, medio paululum angustiora, apice iterum dilatata, deplanata, rotundata, carina ante medium ascendente cum altera connivente subparallela, carinam minimam transversam ex angulo summae altitudinis ad marginem internum arcuatam demittente, margine externo corii biserialitum quadrato grosse reticulato, carinis utrinque serie una et margine interno seriebus duabus cellularum quadrangularem ornatis; antennae pedesque longi.*

Long. $1\frac{3}{4}$ lin. — Lat. thor. $\frac{2}{5}$, elytrorum, $\frac{4}{5}$ lin.

Habitat teste D. Obert in Livonia. Nuperrime collectionem plantarum ex Armenia mihi ab consocio meo D. Fricke missarum investigavi et duo exemplaria, licet laesa, in *Malvaceis* (*Sida Abutilon*, *Hibisco pentacarpo*) inveni. Habitat ergo etiam in Provinciis Schuragel, Pambaki et Erivan, Arminiae Rossicae.

** *Pronotum hemielytris fere latius.*

Spec. 217. *Subglobosa*. Herrich-Schaeffer. W. I. IV. 4. p. 68. 4.

" Fieber. E. M. p. 106. 7 tab. 9. f. 17—20.

Pyri (*) Herrich-Schaeff. W. I. III. 4. p. 74. t. 95.

fig. 291.

Lata, hyalina, valde bulloso-gibba, antennis fusco, testaceis basi et apice fuscis nigro-pilosis, capite et corpore subtus nigris, pedibus fusco-testaceis, nervis fuscis. Pronoti anguli antici subacuti, valde porrecti, conniventes, latera dilatata, paulo-elevata, rotundata, plicata, quatuor cellulis validis, galea caput obtegens, antrorsum versa cellulis quatuor, crista retro galeam valde ubicumque aequaliter elevata, processus pone cristam utrinque foliaceus supra cristam connivens, apice acuto; hemielytra oblongo-quadrata, postice rotundata, medio bulla valde elevata elliptica, margine externo cellulis quadrangulibus magnis sex.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin. — Lat. thor. $\frac{4}{5}$, elytror. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in dumetis Caucasi; prope montem Beschtau a me semel inventa.

β. *Antennarum articulus tertius reliquis simul brevior.*

BOLITOPHILAE m.

(A βωλιτης, ου, boletis et φιλος, amicus.

Degunt sub cortice aut in rimis boletorum. Carvulas, imprimis autem acarides venantes.

a. *Rostellum sulco reclinandum, membrana distincta.*

(*) Non commutanda cum *Dictyonota Pyri* Geoffr. (*Acanthia*) Fieber. E. M. p. 102. 1. t. 8. f. 34—36. Herrich-Sch. N. E. I. 58 et 95. W. I. IV. 4. p. 69. t. 126. fig. 393. et tab. 130. D. et reliquorum auctorum, uti Fab. Lap. Spin. Steph.

Genus. ARADUS Fabr.

Panz. Fall. Latr. Curtis. Hahn. Herrich-Schaeff. (ab ἀραδος, hirritus.). PIESTOSOMA. Laport. (a πιεστός, η, ον, pressum et σῶμα, corpus.). COREUS. Schellenberg. ACANTHIA. Schrank. Wolff. CIMEX. Linn. De Geer. Geoffroy.

Character: Forma ovalis, depressa; *caput* porrectum, elongato-trigonum, antice productum *oculi* prominentes, subpetiolati; *antennae* cylindricae, crassae ac breves, articulo *secundo* omnium longissimo, *quinto* rudimentario, conico, minimo; *rostellum* acetabula pedum anticorum paulo excedens, crassum, acutum; *pronotum* marginibus erosio aut denticulatis; *scutellum* distinctum, triangulare; *hemielytra* in corio postice sinuata, nervis duobus longitudinalibus; *membrana* nervis tribus vel quatuor ramosis; *abdomen* planum, *hypopygio* in *mare* prominente, in *foemina* sinuato; *pedes* breves sat crassi, *tarsis* biarticulatis, articulo basali breviori.

† *Corpus parallelum, pronotum absque carinis, transversim impressum.*

Spec. 218. *Tremulae*. Gmr. et Ahrens. Faun. Fasc. V. tab. 21.

Niger, obscurus, *antennis pedibusque* fuscis, *pronoto* transverso, marginato, granulato, antice quadrituberculato, *hemielytris* brevibus, alutaceis, *membrana* fusca, *abdomen* rufum.

Long. 3—4 lin. — Lat. $1\frac{1}{2}$ —2 lin.

Habitat sub cortice *Populi* Caucasi Lhesgici.

†† *Corpus postice dilatatum, pronotum quadri-carinatum.*

× *Antennarum gracilium articulus secundus longior ac tertius cum quarto.*

* *Antennarum articuli tertii dimidio apicali albido.*

○ *Spinulis lateralibus capitis rectis.*

Spec. 219. *Ellipticus*. Dufour. Annal. Soc. Ent. de France. 2. Ser. Tom. 2. 1844. p. 453. pl. 10. n. 1. fig. 5 et 6.

Ovato ellipticus, postice attenuatus, sordide fusco-rufescens, *antennarum* articulo rudimentario apicali albido secundo rufo-fusco, basi et in medio annulis duobus obsoletis albidis, *pronoto* semicirculari, margine pallido, irregulariter denticulato, dorso sexcostato, costa laterali brevi, *hemielytris* nigro nebuloso-maculatis, *abdominis* margine fusco-maculato.

Long. 5 lin. — Lat. thor. $1\frac{1}{3}$, abdom. $2\frac{1}{4}$ lin.

Habitat sub cortice *Abietum* in Caucaso occidentali rarus.

○ ○ *Spinulis lateralibus capitis divergentibus.*

Spec. 220. *Betulae* (*). Linn. S. N. I. 2. 718. 18.

" " F. S. 918.

" De Geer. III. 305. 36. t. 15. f. 16. 17.

" Fallén. M. C. S. 33. 3.

" " H. S. 139. 3.

" Kirby et Sp. I. E. III. 330.

" Curtis. V. pl. 230.

" Steph. Haast. 336. 9410.

" Latr. G. Cr. et I. 3. 141.

" Zetterst. F. L. I. 583. 3.

" " I. L. 270. 14. 3.

" Herrich-Sch. V. p. 89. t. 175. f. 537.

" " N. E. I. 59 et 95.

Annulicoenis. Fabr. S. R. 118. 7.

" Gmr. Faun. Fasc. I. tab. 22.

(*) *Aradus betulae*. G. Cuvier. Regn. anim. Ins. livr. 4. pl. 91. f. 6. Spectat secundum effigiem ad aliam speciem!

Ovato-oblongus, sordide-luteus, *antennarum articulo rudimentario albido, secundo rufescenti-fusco, pronoto quadricostato, lateribus rotundatis, margine vix pallidiori, laterali eroso-denticulato, hemielytris fusco-nebulosis, abdomine rufescenti-luteo, margine fusco-maculato.*

Long. $3\frac{1}{2}$ lin. — Lat. thor. 1, abdom. $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in boletis et sub cortico *Betulae* rarae in Caucaso, rarus.

** *Antennarum articuli tertii albi basi fusca.*

Spec. 221. *Caucasicus* mihi.

Ovato-ellipticus, postice mox attenuatus, sordide fusco-griseus, *antennarum articulo rudimentario albido, secundo ad dimidium rufescenti-fusco, apice nigro-fusco, spinulis secundariis ante oculos nullis, pronoto transverso, quodricostato, concolori, lateribus subangulatis, antice dentibus quatuor, hemielytris cum membrana sordide luteo-griseis, fusco-maculatis, abdomine fusco, margine luteo-vel albido-maculato.*

Long. $4\frac{1}{2}$ lin. — Lat. thor. $1\frac{1}{2}$, abdom. 2 lin.

Habitat sub cortice *Fagi* in Caucaso et Somchetia.

× × *Antennarum crassiorum articulus secundus non longior ac tertius cum quarto.*

* *Antennarum articuli ubicumque aequae lati.*

○ *Pedes annulati.*

Spec. 222. *Corticalis*. Linn. S. N. II. 718. 17.

" " F. S. 917.

" " Schaeff. Ic. I. t. 41. f. 6. 7.

" Fabr. C. S. IV. 72. 21.

" " S. R. 119. 9.

" Wolff. Cim. 3. 87. 81. t. 9. f. 81.

" Fallén. M. C. S. 32. 2.

" " H. S. 139. 2.

Corticalis. Latreille. G. C. et I. 3. 141.

" Berkenhout. S. I. 115.

" Stewart. II. 102.

" Turton. III. 611.

" Stephens. Haust. 336. 9411.

" Curtis. V. pl. 230.

" Zetterst. F. L. I. 483. 2

" I L. 270. 14. 2.

" Herrich-Sch. V. p. 90. t. 175. f. 538.

" Burm. H. E. p. 256.

Conspicuus. Herrich-Sch. N. E. I. 59 et 95.

Sordide cinnamomeus, aut fusco - rufescens, oblongus, ovalis, postice valde dilatatus, *antennarum* articulo apicali rudimentario albido, reliquis rufis, spinis lateralibus capitis brevibus paululum divergentibus, ante oculos spinula adhuc obtusa, *pronoto* transverso, lateribus rotundatis, quadricostato, antice dentato et sinuato, ad latera crenulato, *hemielytris* fuscis, nebulosis, rufo-nervosis, in femina magis angustatis, *abdomine* subrufescenti, fusco-variegato, *femoribus* rufis, annulis duobus anteapicalibus albido - luteis, *tibiis* rufis basi et apice annulo obsolete albido - luteo.

Long. $4\frac{2}{3}$ lin. — Lat. thor. $1\frac{1}{2}$, abdom. $2\frac{1}{3}$ lin.

Habitat sub cortice *Fagi* et *Quercus* in sylvis Somchetiae prope urbem Tiflis, frequens.

⊙ ⊙ *Pedes concolores*.

Spec. 223. *Planus*. Fabr. E. S. IV. 73. 23.

" " S. R. p. 120. n. 15.

" Herrich-Sch. N. E. I. p. 96. (omissa annotatione !)

Fuscus, oblongus, ovalis, postice paulo dilatatus, *antennarum* articulo apicali rudimentario albido reliquis nigris, spinis lateralibus capitis acutis rectis, ante oculos nullis, *pronoto* transverso, lateribus rotundatis, obsolete

quadricostato, angulis anticis modice productis, dentatis, margine externo denticulato, *hemielytris* fuscis, *abdomine* nigro - fusso, *pedibus* rufo - fuscis.

Long. $3\frac{1}{2}$ lin. — Lat. thor. $1\frac{1}{3}$, abdom. $1\frac{2}{5}$ lin.

Habitat sub cortice *Quercus* in Caucaso Lhesgico; nuperrime etiam e Sibiria (urbe Barnaul) a D. Doctore *Gebler* mihi missus.

× × × *Antennarum crassarum articulus secundus brevior ac tertius cum quarto.*

○ *Pronotum antice dentato - alatum.*

Spec. 224. *Armatus* mihi.

Niger, oblongo - ovalis, postice paulo latior, *antennis* nigris, latis, spinis lateralibus capitis brevibus paulo divergentibus, ante oculos spinula obsoleta obtusa, *pronoto* transverso, rotundato, angulis anticis in alas dentatas productis, pone collum dente armatis, retro angulum sinuato, margine externo eroso - crenulato, disco obsolete quadricarinato, *hemielytris* nigris, *membrana* fusca, pone venas utrinque albida, *abdomine* nigro, *pedibus* fuscis.

Long. $3\frac{1}{2}$ lin. — Lat. thor. $1\frac{1}{4}$, abdom. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat sub cortice *Fagi* in Caucaso occidentali, ad fluvii Urup originem.

○ ○ *Pronotum margine integro.*

(*) *Antennarum articulo tertio apice albo.*

Spec. 225. *Lugubris*. Fall. M. C. S. 34. 8.

" " H. S. 139. 8.

" Zetterst. F. L. I. 484. 4.

" " I. L. 271. 14. 4.

" Herrich-Sch. N. E. I. p. 95. 31.

Nigro-fuscus, oblongo-ovalis, postice vix latior, *antennis* nigro-fuscis, articuli secundi apice obsolete, tertii distincte ac late albido, rudimentariò albescenti - luteo,

spinis lateralibus rectis, ante oculos tuberculo acuto, *pronoto* latiori ac longo, quadrangulari, antice angustiori, lateribus rotundatis, angulis anticis subacutis, posticis rotundatis, margine postico truncato, non sinuato, disco obsolete quadricarinato, hemielytris fuscis, nigro-fusco venosis, *membrana* albido-fusca, fusco maculata, *abdomine* fusco-nigro, obsolete luteo-maculato, *pedibus* fuscis.

Long. $2\frac{1}{5}$ lin. — Lat. thor. $\frac{2}{3}$, abdom. 1 lin.

Habitat in boletis et sub cortice in Caucasi declivitate septemtrionali. Nuperrime mihi etiam a D. *Gebler* e Sibiria (Barnoul) missus.

(**) *Antennis nigris*.

Spec. 226. *Gebleri* mihi.

Ater, oblongus, subparallelus, *antennis* nigris, in interstitiis articularum articularum obsolete tenuissime albidis, spinis lateralibus acutis, subrectis, spinula ante oculos brevi, obtusa, *pronoto* transverso, antice angustato, quadrangulari, lateribus valde rotundatis, angulis anticis subacutis, posticis rotundatis, margine antico laterali sursum flexo, postico truncato, disco obsolete quadricarinato, *hemielytris* nigro-fuscis, nigro-venosis, *membrana* albido-fusca, fusco-maculata, *abdomine* nigro *pedibusque* nigris.

Long. $2\frac{1}{4}$ lin. — Lat. thor. $\frac{2}{3}$, abdom. $\frac{4}{5}$ lin.

Habitat in Caucasi declivitate septemtrionali, boletis et sub cortice, inprimis Lhesgici. Etiam a D. *Gebler* ex Sibiria communicatus.

× × × *Antennarum valde crassarum articulus secundus brevior ac tertius cum quarto.*

Spec. 227. *Depressus*. Fabr. E. S. IV. 72. 22.

" " S. R. 119. 10.

" " Wolf. IV. 129. t. 13. f. 123.

Depressus. Fall. M. C. S. 34. 7.

" " H. S. 138. 7.

" Kirby et Sp. I. E. III. 615.

" Curtis. V. pl. 230.

" Steph. Haust. 335. 9409.

" Latr. G. C et I. 3. 141.

" Burm. H. E. p. 256.

" Herrich-Sch. N. E. I. 59 et 95.

" " " V. p. 93. t. 176. f. 542.

Spiniger. Schellenbg. t. 5. f. 2.

Luridus, *fuscus*, *oblongo-ovalis*, *subparallelus*, *antennis nigro-fuscis*, *latis*, *articulo rudimentario apicali albedo*, *spinis lateralibus divergentibus*, *spinula ante oculos*, *pronoto fusco*, *latiori ac longo*, *lateribus rotundatis*, *angulis anticis acutis*, *productis albido-luteis*, *posticis rotundatis*, *marginе postico obsolete sinuato*, *disco quadriricostato*, *hemielytris basi albido-luteis*, *ceterum albido-fuscis*, *fusco-venosis*, *membrana fusco-maculata*, *abdomine fusco obsolete albido-luteo maculato*, *pedibus fuscis*, *annulis pallidioribus obsoletis*.

Long. $2\frac{1}{2}$ lin. — Lat. thor. $\frac{5}{8}$, abdom. 1 lin.

Habitat sub cortice *Caprini* *Caucasi* et *Transcaucasiae*. Etiam e *Liwoniam* a D. Obert mihi communicatus.

b. *Rostellum liberum*, *capite brevius*, *membrana a corio non distincta*.

Genus. ANEURUS Curtis.

(Ab α privativo et $\nu\epsilon\upsilon\rho\omicron\nu$, nervus.) Herrich-Schaeff. spinola. ARADUS. Fabr. R. ACANTHIA. Fabr. E. S.

Character: Forma depressa, plana, oblongo-ovalis; caput triangulare, antice acuminatum, oculis parvis, capituli immissis; antennae cylindricae, crassae, breves, articulo primo omnium crassiori, longitudine secundi, quarto

longissimo, cylindrico; *rostellum* capite brevius, articulis duobus brevibus; *pronotum* transversum, planum, muticum, antice tuberculis modice elevatis depressis quatuor; *scutellum* distinctum; *hemelytra* hyalino - coriacea, abdomine angustiora, decussata, enervia, membrana non distinguenda; *abdomen* depressum, coriaceum (uti in *Argade*); *pedes* breves femoribus omnibus crassis, *tarsi* biarticulati, articulo basali breviori.

Spec. 228. *Laevis*. Fabr. E. S. IV. p. 73. 25.

" " S. R. 119. 12.

" Fall. M. C. S. 35. 9.

" " H. S. 140. 10.

" Curtis. II. pl. 86.

" Stewart. El. N. Hiss. II. 102.

" Turton. A general Syst. of. Nat. III. 611.

" Steph. Haust. 335. 9408.

" Herrich-Sch. N. E. t. 59 et 96.

" Spinola Ess. p. 160.

Sanguineus, capite et pronoto fusco-sanguineis, antennarum apice hispido, pronoti margine laterali obtuse angulato, scutello semicirculari, hemelytris subhyalinis, basi cressioribus, retro scutellum in corio impressione transversa et duabus longitudinalibus, abdomine subtus pone marginem biseriatim tenuiter foveolato, foveolis praeterea duabus in medio cujuslibet segmenti.

Long. 2 lin. — Lat. thor. $\frac{5}{8}$, abdom. 1 lin.

Habitat sub truncorum cortice Caucasi et Iberiae, etiam in ovibus.

c. *Rostellum liberum, capite longius, membrana a corio distincta.*

HYLOPHILAE Kirby.

(Ab ὕλη, sylva et φιλεω, amo.)

Degunt in sylvis et nemorosis, foliis et floribus insidentes, aphides aliaque insectula venantur.

Genus. ANTHOCORIS Fallén.

Ab *άνθος*, flos et *νορίς*, cimex.). Zetterst. Herrich-Schaeffer. HYLOPHILA. Kirby. Steph. HELOPHILA. Curtis (ab *ἐλος*, palus.) RHINARIUS. Hahn. (a *ῥιν*, nasus.) LEPTOMERIS. Laporte. (a *λεπτίμερής*, partes tenues habens.) LYGCEUS, SALVA, ACANTHIA Fabr. et Wolff. LIGAEUS. Fall. M. Cimex. Fabr. Mantiss.

Character: Forma oblongo-ovalis, subdepressa; *caput* antice prolongatum, elongato-trigonum; *oculi* modici, *ocelli* pone oculos minimi; *antennae* longitudine dimidii corporis, articulo primo capitis apicem fere adtingente, secundo omnium longissimo, tertio primo longiori, quarto adhuc longiori tertio; *rostellum* liberum, acetabula pedum intermediorum adtingens, articulis quatuor, tertio brevissimo; *scutellum* distinctum; *hemielytra* apice acuminato, appendicis instar affixo, nervis duobus longitudinalibus, quorum externus in medio corii decurrit, membrana nervo unico in cellulam pone marginem externum flexo; *abdomen* subconvexum, *pedes* simplices, tarsis biarticulatis, articulo basali breviori.

Spec. 229. *Sylvestris*. Linn. S. N. n. 111. p. 731.

" " ed. XIII. n. 111. p. 2127.

" " F. S. n. 965.

" Fabr. E. S. 4. 76. 37.

" " S. R. 116. 17.

" Wolff. III. 90. t. 9. f. 54.

" Hahn. I. ios. t. 17. f. 56.

Nemorum, var. α . Fall M. C. 71. 20.

Thorace sulco medio transverso in forma colli producto, *antennis* capite cum thorace longioribus, articulo secundo

flavo, apice fusco. Niger nitidus, *hemielytris* basi pallidis, apice nigris, ante apicem maculis duabus aut una transversa nigra, membrana basi et apice fusca, *pedes* flavi, femora intermedia et postica apice annulo nigro.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin. — Lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in *Crataego* Transcaucasiae et Caucasi

Var. b. femoribus flavis.

Var. c. Macula nigra elytrorum externa evanida. Habitat ibidem.

Spec. 230. *Pratensis*. Fabr. E. S. 4. 76. 36.

" " S. R. 116. 16.

" Hahn. I. 107. t. 17. f. 7.

" Herrich-Schaeff. N. E. I. 96.

Nemorum, var. *e.* Fall. M. C. p. 72.

Thorace sulco medio transverso in forma colli producto, *antennis* capite cum thorace longioribus, articulo *secundo* flavo, apice fusco. Niger, nitidus, *hemielytris* basi et medio rufo-fuscis, apice nigro-fuscis, ante apicem macula nigra, *pedes* pallidi, membrana apice fusco.

Long. 2 lin. — Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in nemoribus Caucasi et Transcaucasiae.

Spec. 231. *Nemorum*. Linn. F. S. 953.

" Fall. M. C. 71. 20.

" " H. S. 66. 1. (absque varietatibus).

" Herrich-Sch. N. E. I. 60 et 96.

" Zetterst. F. L. I. 474. 1. a.

" " I. L. 264 9. i.

Niger, nitidus. *Thorax* sulco medio transverso, in formam colli productus, *antennae* longiores quam caput cum thorace, tenues, articulo secundo et tertio flavo, secundo apice, tertio in dimidio apicali fusco, *hemielytris* ante

appendicem et in apice appendicis fuscis, *membrana* apice fusca, *pedes* testacei.

Long. 2 lin. — Lat. $\frac{2}{5}$ lin.

Habitat in floribus fruticumque foliis Caucasi et Transcaucasiae.

Spec. 232. *Caucasicus* Kolenati.

Thorax sulco medio transverso, in formam colli valde productus, *antennae* longitudine capitis cum thorace, *totus* rufo-fuscus, capite, thorace, scutello, hemielytrorumque appendice, margine postico et dimidio postico marginis externi nitidis, *membrana* fusco-rufa, basi fascia arcuata alba.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin. — Lat. $\frac{2}{5}$ lin.

Habitat in floribus et fruticibus Caucasi centralis, circa montem Kasbek.

Spec. 233. *Bicuspis*. Herrich-Sch. N. E. I. 60 et 96.

Niger opacus, *antennis* *pedibusque* testaceis, *hemielytris* pallide-fuscis, apice fuscis, *membrana* albida. *Thorax* antice rotundatus, late emarginatus, *hemielytra* absque cellulis, *fronte* emarginato, subbicorni.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin. — Lat. $\frac{2}{5}$ lin.

Habitat sub foliis delapsis mense jam Februario et in floribus prope urbem Tiflis Transcaucasiae.

Spec. 234. *Minutus*. Linn. F. S. 941.

" Fall. M. C. 7. 3. 22.

" Hahn. I. 111. t. 17. f. 60.

" Herrich-Sch. N. E. I. 60 et 96.

Fruticum. Fall. H. S. 68. 4.

Nigro-fuscus, nitidus, *thorace* antice rotundato, late emarginato, *fronte* vix producta, subtrifida, *pedibus* et

antennis testaceis, hemielytris pallidis, apice fuscis, absque cellulis, membrana alba immaculata.

Long. $\frac{2}{5}$ lin. — Lat. $\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in floribus, praecipue Synpetalis Caucasi et Transcaucasiae.

Spec. 235. *Obscurus*. Hahn. I. 110. t. 17. f. 59.

" Herrich-Sch. N. E. I. 96.

Salva nigra. Wolff. 161.

Niger, politus, *antennis*, excepto articulo basali nigro, *apice femorum* anticorum, *tibiisque* anticis pallidis, *thorace* antice rotundato, late emarginato, *fronte* vix producta, bisulcata, subtrifida, *hemielytris* fuscis, apice fusconigris, absque cellulis, *membrana* incana.

Long. 1 lin. — Lat. $\frac{1}{3}$ lin.

Var. Totus niger, nitidus, *antennarum* articulis tribus et pedibus anticis pallidis.

Habitat cum varietate in floribus Achilleae trans Caucasum; nimis frequens.

B. GEOPHILAE mihi.

(A γέα terra et φιλεω amo; Haemathelges Laporte; Membraneuses.).

Rarius in plantis nobis obviam veniunt, frequentissime in terra, domibus aut littore, aut in limo, aquae superficiem nonnumquam patentes.

b. *Pedes* basi *approximati* longi, *unguibus* duabus *apicalibus*. *Corpus* *inaequale depressum* aut breve aut *elongatum*.

× Corpus breve, collum thoraci insertum.

CRYPTOCOLLES m.

Genus. CIMEX Auctorum.

(Nomen proprium verosimiliter a *κύω* tumeo) ACANTHIA
Fabr. Schrank. Schell. Wolff. (ab *ἀκανθα*, *ης*, spina.).

Character: Forma ovalis, depressa; *caput* thoracis
sinu inclusum; *ocelli* pone oculos minimi; *antennae* te-
nues thorace paulo longiores, articulis quatuor, ciliatis,
articulo *basali* crasso et brevissimo, *tertio* longissimo;
rostellum liberum triarticulatum, articulis fere aequali-
bus; *mesothorax* parvus, *metathorax* latitudine abdominis;
hemielytra ovato trigona, transverse opposita, *membrana*
rara tantum in maribus (Scopoli); *tarsi* triarticulati, ar-
ticulo *basali* brevissimo, *tertio* longissimo.

Spec, 236. *Lectularius*. Linné. Syst. Anim. gen. 226. sp. 1. p. 715.

„ „ S. N. ed. 13. t. I. P. II. p. 715.

„ „ Faun. Su. ed. II. n. 909.

„ Fabr. E. S. 4. 67. 1.

„ „ S. R. 112. 20. 1.

„ Geoff. I. 434. 1.

„ Deg. III. t. 17. f. 9.

„ Romann Microscop. t. 65.

„ Ledermüll. Microsc. t. 52. 63.

„ Sulz. 1761. T. XI. a. t. 10. f. 69.

„ Stoll II. t. 19. f. 131.

„ Wolff. IV. 127. n. 121. t. 13. f. 121.

„ Goetze II. 180. 1.

„ Falk. Peter. Beitr. zur topogr. Kenntniss
des Russ. Reiches. 1786. II. Bnd.

„ Rossi II. 223. 1278.

„ Schell. t. VI. f. 1. a. b.

„ Scopoli. p. 121. n. 354.

„ Schrank. F. b. 1084.

„ „ Enum. 507.

„ Kirby et Spence I. E. I. 106.

„ Berk. S. I. 115.

Lectularius. Stew. II. 101.

- " Turt. III. 608
- " Bingley. III. 181.
- " Shaw. G. Z VI. 161.
- " Leach. E. E. IX. 122.
- " Samon. 223.
- " Steph. Hanst. 335. 9 407
- " Fall. M. C. 27 1.
- " " H. S. 141. 18. 1.
- " Latr. G. C. et I. 3. 137
- " " Hist. N. d. C. et I. T. 12. p. 253.
- " Zett. F. L. I. 485. 1.
- " " I. L. 271. 15. 1
- " Imhoff. 61.
- " Encyclop. pl. 122. f. 1—3.
- " G. Cuvier. Regn. Anim. Ins. Cim. 4. pl.
91. fig. 7. a. b. c.
- " G. Curtis. Gen. 10931.
- " " Br. Ent. Tom. 12. pl. 569.
- " Brulle. 79. 35.
- " Hahn. III. 17. tab. 79. f. 242.
- " Herrich-Sch. N. 3. I. 61. et 97.
- " Rambur. Faun. E. Andal. livr. 4. p. 166.

Ferrugineus, *ciliatus*, *granulatus*, *oculis* prosilientibus *fuscis*, *antennis pedibusque* pallide ferrugineis, *hemielytris* quintuplo minoribus abdomine.

Long. $2\frac{2}{3}$ lin. — Lat. $1\frac{1}{5}$ lin.

Habitat in domibus monticularum Caucasi et nomadum Transcaucasiae. Insidiatur iis *Reduvius personatus*; porcellio, unicum fere animal eos amans.

Genus SALDA Fabr. R.

(Nomen proprium, forsán a saltare vel salio!) Fall.
Hahn. ACANTHIA. Fabr. E. Latr. Laporte. Leach. Samou.
LYGAEUS. Fabr. E. Wolff. CIMEX. Linné. GALGARUS. Strm.

(derivari nequit). PEDETIUS. Lap. (α πηδητικὸς, οὐ, saltator).

Character: Forma depressa, rotundato-elongata; *caput* latius et longius; *oculi* magni protusi; *ocelli* in medio capitis fere contigui, sibi approximati; inter oculos et ocellos cavitates ocellorum instar; *rostellum* triarticulatum longum, articulo *basali* brevissimo, *medio* longissimo, ceterum ad pedes posticos porrectum; *thorax* antice angustatus; *hemielytra* nervis duobus longitudinalibus et nervo adhuc tertia interno; *antennae* articulis quatuor, capite dimidii longiores, articulo *primo* fere aequali quarto, *secundo* longiori tertio cum quarto; *pedes* longi, *tarsis* triarticulatis, *basali* brevissimo; *membrana* nervis quatuor longitudinalibus apice conjunctis et cellulas tres formantibus.

Habitant saltantes in ripa fluviorum et paludum, vermiculos exsugentes.

Spec. 237. *Littoralis*. Linné F. Sv. 915.

„ Deg. III. 278. 21. t. 14. f. 17.

„ Stew. II. 102.

„ Turt. II. 610.

„ Fall. M. C. 28. 1.

„ „ H. S. 71. 13. 1.

„ Steph. Hem. 351. 9708.

„ Zett. F. L. I. 477. 1.

„ „ I. L. 267. 12. 1.

„ Herrich-Sch. VI. 41. t. 194. f. 599.

„ „ N. E. I. 96.

Zosteræ. Fabr. E. S. 4. 68. 2.

„ „ S. R. 113. 21. 1.

„ Latreille. Fam. d. R. A. p. 423.

„ Burm. 216. 1.

Acanthia flavipes. Fabr. E. S. 4. 68. 3.

Salda flavipes. Fabr. S. R. 114. 3.

Nigra, *antennis pedibusque testaceis, thorace latiori quam longo antrorsum sensim angustato, hemielytris convexis, membranae cellulis albidis.*

Long. $2\frac{3}{4}$ lin. — Lat. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in littore maris Caspici et Ponti Euxini.

Spec. 238. *Pallipes*. Fabr. S. R. 115. 12.

" " E. S. 4. 71 17.

" Fall. H. S. 73. 4.

" Zett. F. L. I. 477. 3.

" " I. L. 267. 12 2.

" Herrich-Sch. VI. 43. t. 194. f. 600.

" " N. E. I. 60 et 97.

Saltatoria var. β . Fall. M. C. p. 29.

" " " Suppl. Cim. p. 12.

Striata? Fabr. S. R. 114. 2. (?).

Sordide nigra, pilis parvis brevissimis, *antennis pedibusque pallide-fuscis; thorace latiori quam longo, antrorsum sensim angustiori, hemielytris albidis, basi maculisque costalibus nigris, membrana albida, marginibus, nervis, maculaque oblonga inter cellulas fuscis.*

Long. $1\frac{3}{4}$ lin. — Lat. $\frac{4}{5}$ lin.

Habitat in ripa cunctorum fluminum e Caucaso originem sumentium.

Spec. 239. *Saltatoria*. Linn. S. N. II. p. 729. n. 93.

" " Ed. XIII. n. 93. p. 2176.

" " F. Su. 954.

" Fabr. E. S. 4. 176. 147.

" " S. R. 239. 184.

" " Mant. Ins. T. II. n. 260. p. 303.

(Cimex). Panz. F. 13.

" Wolff. II. p. 77. n. 74. t. 8. f. 74.

" Schrank. En. 150.

" Fall. M. C. 29. 2.

" " H. S. 73. 3.

" Stew. II. 106.

Saltatoria Turt. II. 671.

" Steph. Hem. 351. 9709.

" Hummel Essais. Ent. N II.

" " Lettre snr les insectes de St.-Pétersbourg 1822. p. 22.

" G. Cuv. Regn. Anim. Cim. 6. pl. 93. f. 2.

" Imhoff. 60.

" Hahn. II. 83. t. 55. f. 167.

" Herrich-Sch. N. E. I. 61 et 97.

" Spinola. Ess. p. 76. 1.

Maculata. Latr. H. XII. 243.

" Samou. 225.

" Leach. E. E. IX. 123.

Littoralis. Fabr. E. S. 4. 72. 18.

" " S. R. 115. 13. (teste Fallén).

Riparia. var. Zett. F. L. I. 478. 3. a.

" " " J. L. 268. 12. 5.

Nigra, pilis brevibus luteis, *antennis pedibusque* nigris, *thorace* latiori quam longo, antrorsum sensim angustiori, *hemielytris* nigris, apice macula majori, medio margineque maculis minoribus luteis, *membrana* lutea maculis duabus externis nigris, inter cellulas fuscis:

Long. $1\frac{2}{5}$ lin. — Lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in riparia fluviorum e Caucaso septemtrionali orientium.

Spec. 240. *Riparia*. Fall. M. Suppl. p. 11.

" " H. S. 72. 2.

" Spinola. Essais. 77. Ex. 1.

" Hahn. II. 82. t. 55. f. 166.

" Herrich-Sch. N. E. I. 61 et 97.

Variabilis. Herrich-Sch. N. E. I. 61.

Elongata, atra, *antennis* valde longis nigris, *pedibus* nimis longis, *femoribus* nigris apice pallidis, *tibiis* apice annulo albido, *tarso* primo albido basi nigro, *thorace* paulo latiori quam longo, antrorsum valde angustato, *hemielytris* margine, macula basali et apicali, medio ma-

culis quatuor minoribus albis, *membrana* fusca nervis nigris.

Long. 3 lin. — Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in ripa lacus Balloch-ghöll ei Sullü-ghöll provinciae Karabagh in monte Muroff-dagh et Koepes-dagh, ubi fluvius Kjurak-tschai oritur, etiam in littore hujus amnis.

Spec. 241. *Elegantula*. Fall. M. C. 30. 5

- * H. S. 75. 7.
- * Hummel Ess. Ent. N. 6. 1826. p. 15.
- * Zett. J. L. 268. 12. 7.
- * Spinola. Ess. 77. 2.
- * Hahn. II. 84. t. 55. f. 168.
- * Herrich-Sch. N. E. I. 61 et 96.

Nigra, nitida, elongata, subtilissime et sparse luteo-pilosa, *pedibus* pallidis *antennarum* pallidarum articulo primo basi, tertio integro, quarto apice nigro-fusco, *thorace* longiori quam lato, dimidio antico subito attenuato, *hemielytris* nigris holosericeis, margine externo luteo, pone marginem externum maculis duabus albidis (apicali et media), ante maculam mediam nonnumquam adhuc macula minor. *membrana* fusca, nervis obscurioribus.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin. — Lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in ripa fluminis Cyri (Kur).

Genus. OCHTERUS Latr.

(G. C. et J. III. 142. CCCLXXXI.)

(Ab ὀχθηρός elivosus.) PELOGONUS Germ. (a πηλόγορος e coeno natus.) ACANTHIA. Latr. Hist. N. d. C. et J. Tom. XII. p. 242.

Character: Habitus Saldae, magis autem depressus, orbiculatus et supra planus, hinc transgressum indicans ad Naucorides vel potius Galgulum (*); *caput* thorace.

(*) Non autem, ut Latreillii opinio, Hydrocorisiis adnumerandus.

angustius, transversum; *oculis* magnis, prominulis, subtrigonis, postice ad intus emarginatis; *ocellis* distinctis pone oculos sitis; *rostellum* longum, usque ad pedum posticorum insertionem porrectum, liberum, basi incrassatum, infra cylindrico-conicum, gracile, acutissimum, articulis quatuor (*), *duobus* primis crassioribus vix dissectis, brevissimis, *basilari* majore, *tertio* longissimo, *ultimo* brevi, conico, acutissimo; *labrum* parvum, trigonum, paulo latius quam longum; *frons* transverse striata; *antennae* oculorum cantho interno infra insertae, liberae, crassae, capitis longitudine, articulis quatuor, *basali* brevissimo, *secundo* omnium crassiori, *tertio* longissimo *quarto* fusiformi; *thorax* transversus, antice semiorbicularis, postice latior et subsinuatus: *scutellum* magnum trigonum; *hemielytra* nervis duobus longitudinalibus flexis; *membrana* nervis quatuor longitudinalibus, medio et apice arcuatim junctis et cellulas duplas formantibus; *pedes* elongati aequales gressorii, *tibiis* cylindricis gracilibus et spinulosis, *tarsi* antichi breves ob articulum basalem brevissimum, reliqui longiores articulis duobus distinctis.

Habitant in littore lacuum et maris, limo infigunt rostellum, larvulas exsugendo.

Spec. 242. *Marginatus*. Germar. F. Fasc. XI. tab. 23.

" G. Cuv. Cim. 6. pl. 93. f. 3.

" Latr. H. n. C. et J. XII. p. 242.

" " G. C. et J. 3. 143 et 4. 384.

Niger aut nigro-fuscus, holosericeus, *caput* atrum, nitidum, breviter aureo pilosum, *oculi* prosilientes, supra emarginati, glauci, *antennarum* articulus primus et secundus fusco pallidus, reliqui nigro fusci, *thorax* transversus, apice truncatus, basi sinuatus, supra scutellum emar-

(*) Forsan trium tantum.

ginatus, lateribus antrorsum angustatus, et apicem versus acute et alte marginatus, ater opacus, margine externo elevato, antice in lamellam luteam dilatato, limbo postico in medio et ad latera luteo, *scutellum* magnum trigonum atrum, thorace postico scutelloque sparse profunde punctato, *hemielytra* atra, apice fusca, in nigredine eorum maculis quinque aut pluribus albido-glaucis, illorum basi extus et tribus maculis marginalibus luteis vel griseis, membrana fusco-nigra, maculis albido-glaucis, *alae* albescunt, corpus subtus ferrugineum, *pedes* pallidi, *tibiis* pilosis, postice extus nigro spinosis, *tarsis* basi nigrescentibus, *femorum* anticorum facie inferiori setis longis obsita.

Long. $2\frac{2}{5}$ lin — Lat. $1\frac{1}{5}$ lin.

Habitat in littore lacuum alpestrium Balloch-ghöll, Sullü-ghöll, Schamlogh-ghöll, Kaepes-ghöll in provincia Karabagh.

Differt a *Pelogono marginato* Fabricii: thorace latiori, hemielytris in basi et lateribus aequae latis, antice non angustatis, pedibusque fuscis, membrana tota fusco nigra, non albido-variegata, caeterum noster etiam major et discum thoracis etiam non offert albido-variegatum, quapropter a me in litteris *Pelagonus armeniacus* m. denominatus.

× × Corpus elongatum, caput cum collo thoraci exsertum.

II. ANTENNAE ARTICULIS QUINQUE, LONGISSIMAE.

B. Rotulae interarticulares antennarum, pedes approximati.

NUDICOLLES m.

Genus. REDUVIUS Fabr.

Olivier. Lam. Schrank. Schellenb. Palisot. Leach. Samou.

Rambur. Fall. Wolff. Hahn. Herrich-Sch. Latr. (Nomen proprium!). PETALOCHIRUS. Palisot de Beauvois (Α πέταλον folium et χεῖρ, ρος manus). CIMEX. Linn. De Geer. Geoffroy.

Character: Forma valde prolongata; caput parvum subcylindricum, oculis prominulis, ocellis in tuberculis retro oculos sitis magnis et nitidis; rostellum triarticulatum liberum, breve, crassum, articulo medio longissimo, apicali acuminato; antennae filiformes apice setaceae, divergentes, pilosae, articulis quinque, primo reliquis perperam crassiori et longitudine tertii, secundo longiori, quarto cum quinto brevioribus tertio; collum breve et angustatum; thorax postice truncatus, angulis inermibus, medio sulco transverso divisus; hemielytra nervo interno tribusque longitudinalibus ad apicem nervo transverso junctis, membrana tribus nervis cellulas binas formantibus; coxae anticae reliquis vix longiores, pedes longi, pilosi, femoribus omnium basi tenuioribus, pedum anticorum tibia intus lamina longa affixa instructa e lamellis innumeris perpendiculariter aggregatis composita, quae tibiam excedit, tarsi triarticulati, articulo basali brevissimo, apicali longissimo, inter tibiae apicem et tarsum primum in pedibus anticis adhuc interpositus tarsulus interarticularis.

Inhabitant domos et sylvas, cimicibus et Ixodibus etiam Argadi insidiantes, acerbè pungunt.

Spec. 243. *Personatus*. Linn. S. N. II. 724. 64.

» F. S. 2. 492.

» Fabr. E. S. 4. 194. 2.

» S. R. 267. 41. 7.

» Geoffr. II. 436. 4. t. 9. f. 3. (la punaise mouche).

» Frisch. 10. t. 10.

» Sulz. t. 11. f. 69.

Personatus Stoll. C. tab. V. fig. 38.

- » Saeff. t. 13. f. 6. 7.
- » Deg. III. 281. S. t. 15. f. 7.
- » Wolff II. 79. 76. t. 8. f. 76
- » Schellenb. t. 7. f. 1.
- » Panz. 88. 22.
- » Scop. 130. 379.
- » Encycl. pl. 124. f. 29.
- » Leach. E. E. IX. 122.
- » Samou. I. 36.
- » Kirby et Sp. I. E. II. 297.
- » Berk. S. I. 117.
- » Stew. II. 108.
- » Turt. II. 694.
- » Steph. Hem. 350. 9693.
- » Fall. M. C. 120. 1.
- » H. 8. 156. 1.
- » G. Cuv. Regn. An. Ins. Cim. 6. pl. 92. f. 1.
- » Latreille G. C. et J. 3. 129. III.
- » Hahn. II. 17. t. 39. f. 125. (femora antica et intermedia magis incrassata esse deberent!)
- » Herrich-Sch. N. E. I. 61 et 98.
- » Rambur F. E. livr. 4. p. 176.

Cimex anulata. Harr. Ex. 89. pl. 26. f. 5.

Fusco - piceus, subillosus, immaculatus. *Nympha* tota hirsuta, lacera, cinerea, terram metiens.

Long. 7—8½ lin. — Lat. 2¼—2½ lin.

Habitat in domibus Transcaucasiae, victitat muscis, larvulis, Cimice lectulario et Argade persico. *Nympha* quoque insecta venatur.

Spec. 244. *Comatus* Germar in Silb. Rev. Ent. V. p. 131. 26.

Porcellio Kolenati in litt

Flavo-fuscus nigroque varius, villosus; *antennis* flavis apice fuscis, dense longae pilosis, pilis verticillatis

divergentibus; *capite oculisque nigris, ocellis flavis, thoracis* angulis anticis acutis extrorsum et antrorsum flexis, ceterum thorax luteus, pars ejus antica lineis tribus longitudinalibus, duabus externis obliquis nigris, pars ejus postica maculis oblongis quinque nigris, quarum medio antice acuta triangularis, *scutellum* nigrum apice sursum flexo acuto et luteo, *rostellum* luteum, *hemielytra* fusco-lutea, fere pellucida a membrana vix distinguenda, *abdomen* maculis ad marginem nigris, ad anum infuscatum, *femora* antica crassa, subtus seriatim multidentata, flava, omnia annulis duobus fuscis apicalibus, *tibiae* flavae, luteo pilosae, in basi annulis duobus fuscis, *tibiis* anticis et intermediis etiam apice fusco, *tarsi* flavi.

Long. $5\frac{1}{4}$ lin. — Lat. $1\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in tabulatis domibusque subterraneis Tauriae (Steven) et provinciae Karabagh Transcaucasiae (Kolenati).

Similis *Reduvio mauro*, *Reduvio Laportei* Brullé Exp. d. Morée et *Reduvio plumicorni* Germar et Ahrens F. Fasc. V. tab. 24. Differt a *R. mauro* capite nigro, latiori et pedibus annulatis femoribusque incrassatis dentatis, a *R. Laportei* capite nigro lato, thorace nigrolineato et maculato, ceterum etiam minor, a *R. plumicorni* thorace carinis et sulcis nullis, capite nigro, thorace postice supra scutellum non emarginato, femoribus annulis duobus apicalibus, ceterum etiam minor.

Genus. *ZELUS* Fabricius.

(Α ζήλος, ου nom. prop. aemulatio, invidia.)

Character: Corpus elongatum, postice dilatatum et incrassatum, in segmento abdominis quarto et quinto angulatum, ano acuto ita ut abdomen diagonaliter quadratum appareat. *Coput* protractum, ante antennas mox

finitum, *collo* angusto nimis elongato, *oculis* prominulis, *ocellis* retro oculos toro transverso insidentibus aut subpetiolatis, nitidissimis et ab oculis sulco profundo transverso separatis, inter oculos et antennis spinis plus minusve longis acutis antrorsum et paulo extrorsum inclinatis armatum; *antennae* filiformes divergentes, longitudine corporis, articulis quinque, *primo* omnium longissimo, longitudine corporis dimidii, basi flexo, *secundo*, *quarto* et *quinto* inter se aequalibus, *tertio* minimo ovali, *quinto* arcuato; *rostellum* triarticulatum, liberum, crassum, apice acuto; *thorax* postice vix bilobus, paulo tantum excisus, medio impressione divisus, parte antica valde angustata, postica spina laterali utrinque armata; *hemielytra* nervis duobus longitudinalibus, interno medio disticho; *membrana* nervo interno longitudinali, nervisque tribus cellulas formantibus, ex apice cellulae externae nervo simplici ad marginem procurrente; *pedes* pilosi, antici reliquis valde longiores, femoribus aequaliter incrassatis, *femoribus* reliquorum apice tumore annulari; *coxae* anticae reliquis non longiores.

Inhabitant arenosa et arida, frutices et flores, insectis insidiantes.

Spec. 244. *Goedelii* Kolenati.

Tab III. Fig. 1.

Ferrugineus, villosus, *antennarum* articulo primo annulis duobus latis coarctatis pallidioribus, secundo ad apicem fusco, femoribus anticis supra seriatim granulatis, intermediis et posticis pallidioribus, apice rufis, *thoracis* pars antica glabra ad angulos anticos utrinque globulo glabro, pars postica granulato-scabra, *hemielytra* aequalato-rugosula, *membrana* rugosa, *stigmata* lutea nodosa, in abdomine punctis utrinque quatuor nigris.

Long. $6\frac{1}{3}$ lin. — Lat. thor. ant. $\frac{1}{2}$, postici $1\frac{1}{2}$ lin. — Lat. abdom. ant. $1\frac{2}{5}$, postice $2\frac{2}{5}$ lin.

Inhabitat Pontum et vepreculas provinciae Elisabethopol et Karabagh.

Secundum D. Goedel Consulem in urbe Jassy denominatus.

Spec. 245. *Renardii* Kolenati.

Tab III. Fig. 2.

Ruber aut lividus, setosus, *antennarum* articulo primo sanguineo, *pedes* setosi, ad apicem femorum et basim tibiae intense sanguinei, ceterum *femora* lutea, *tibiae* rubrae, *tarsorum* apice fusco, *thorax* anticus quadrituberculatus et bispinosus, posticus scaber, *caput* utrinque late nigro-maculatum, *hemelytra* scabra, *membrana* rugosa, in hemelytrorum apice color latericius vel etiam miniat, *abdomen* totum luridum.

Long. $5\frac{1}{2}$ lin. — Lat. thor. ant. $\frac{2}{3}$, postici $1\frac{2}{3}$ lin. — Lat. abdom. ant. $1\frac{1}{4}$, postice $1\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in California. (Mus. Caes. Viennense.). In honorem Dr. Renard Moscoviae denominatus.

Genus. RHINOCORIS Hahn.

(A *ῥίς*, *ῥίς* nasus et *κοπίς* cimex. Nasenwanze, non autem Rhynocoris Rüsselwanze!). REDUVIUS Auctorum. HARPACTOR. Germar.

Character: Corpus valde elongatum; *caput* longum, ante antennis productum, *oculis* prominulis, *ocellis* nitidis, retro oculos torulo transverso insidentibus; *collum* latitudine capitis; *rostellum* triarticulatum liberum crassum, arcuatum, apice acutissimo; *antennae* filiformes, divergentes, numquam longitudine corporis, articulis quinque, *primo* reliquis crassiori et longissimo, basi

flexo, *secundo* minimo ovali, *tertio* longitudine quinti, *quarto* paulo longiori secundo, *quinto* arcuato; *thorax* postice bilobus, medio emarginatus, medio disco sulco transverso divisus, parte antica angustata sulculo longitudinali et transversali quadrituberculosa, angulis anticis protractis subglobosis; *hemielytra* nervis duobus longitudinalibus, externo apice disticho, omnibus apice nervo transverso junctis, margine postico recto; *membrana* cellula interna antica parva, ex qua nervi duo oriuntur, nervisque praeterea duobus longitudinalibus cellulas cum prioribus binas formantibus; *coxae* anticae reliquis non longiores; *pedes* longi, postici longiores, *femora* antica crassiora, intermedia crassiora posticis.

Habitant in terra, fruticibus, insectis insidiantes, acerbè pun-
gunt, amoene et acriter olent.

Spec. 246. *Morio*. Mus. Caes. Viennense.

Ibericus. Kolenati in litteris.

Tab. III. Fig. 3. *a. b.*

Ater, nigro pilosus, nitidus, macula inter ocellos lutea, *thorax* supra glaber et politus in parte postica sulculo longitudinali, *hemielytra* scabriuscula, *membrana* rugulosa, *tarsi* nigrofusci. (*a.* Magnitudo naturalis).

Long. $9\frac{1}{3}$ lin. — Lat. $2\frac{3}{4}$ lin.

Habitat cis et trans Caucasum, praecipue in Somchetiae nemorosis.

Spec. 247. *Rubricus*. Germar. F. fasc. II. tab. 22.

Pictus. Kolenati in litteris.

Rufus aut coccineus, *capite* *pectore* *abdominisque* vittis tribus nigris, *femoribus* nigris annulis duobus rubris.

Caput supra atrum, vertice rufo, subtus rufum *rostellum* apice nigro, *thorax* canaliculatus, inaequalis, angulis

anticis subspinosus, niger, rubro variegatus, *scutellum* nigrum, *hemelytra* rubra vel coccinea, apice nigra; *membrana* nigrofusca, nervis basalibus coccineis; *alae* nigrae; *abdominis* margo supra nigro rubroque variegatus; corpus *subtus* nigrum, *abdomine* rufo, vittis tribus postice coeuntibus nigris; *pedes* rufi, *femoribus* nigris, annulis duobus rufis.

Long. 8 lin. — Lat. 2 lin.

Var. *Pictus* m.

Coccineus, villosus, capite antennis pedibusque nigris, inter ocellos macula obsolete coccinea, *thorace* nigro, antice maculis duabus, postice disco medio coccineis, margine postico laterali subtilissime coccineo, *scutello* nigro apice aut luteo aut coccineo, *hemelytris* coccineis, *abdomine* coccineo margine nigromaculato, in medio cujuslibet segmenti fascia transversa lata nigra, rostellii articulo secundo coccineo, *femoribus* anticis *subtus* coccineis, annulis duobus nigris, supra nigris annulis duobus apice coccineis, *femoribus* reliquis basi coccineis, ceterum nigris, pone apicem annulo coccineo, *tibiis* coccineis basi apiceque cum tarsis nigris.

Var. *Interruptus* m.

Abdominis segmenta *subtus* fasciis nigris lineis longitudinalibus binis rubris interruptis.

Var. *Nigripes* m.

Pedibus basi coccineis, ceterum nigris.

Habitant omnes in Transcaucasia.

Spec. 247. *Caucasicus* Kolenati.

Niger, villosus, *thorace* nigro, *scutelli* apice luteo, *hemelytris* coccineis, *membrana* fusco-nigra, *pedibus* ni-

gris, *tibiis* ante medium annulo coccineo lato, luteo pilosis, *coxis abdomineque* coccineo, margine nigro-maculato, et in quolibet segmento maculis tribus mediis nigris, *rostello* nigro, articulo secundo apice summo coccineo.

Long. $7\frac{1}{3}$ lin. — Lat. $1\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in Caucaso orientali et centrali.

Spec. 248. *Annulatus* Linn. F. S. 943.

- " " S. N. II. 725. 71.
- " " ed. XIII. n. 71. p. 2198.
- " Fabr. E. S. 4. 197. 16.
- " " S. R. 271. 24.
- " Geoff. I. 457. 5.
- " Wolff II. 81. 78 t. 8. f. 78.
- " Sulz. t. 10. f. 13.
- " Schaeff. t. 5. f. 9. 10. 11.
- " Degeer. III. 286. 26.
- " Fuessly 26. 300
- " Fall. M. C. 120. 2.
- " " H. S. 157. 2.
- " Turt. II. 696.
- " Steph. Hem. 351. 9696.
- " Panz. 88. 23.
- " Fabr. S. E. 5. p. 730.
- " " Spec. I. II. 9. p. 379.
- " " Mantiss. I. II. 13. p. 310.
- " Hahn. II. 22. t. 40. f. 128.
- " Herrich-Sch. N. E. I. 61 et 97.

Niger, villosus, *abdominis* margine rubro maculato, *pedibus* rufis, nigro-annulatis.

Long. $6\frac{1}{2}$ lin. — Lat. $2\frac{1}{5}$ lin.

Habitat in Caucaso occidentali et Russia meridionali.

Spec. 249. *Cruentus* Fabr. var. *fasciatus*. Kolenati.

- " " S. E. IV. 198. 18.
- " " Mant. I. II. 310. 14.

Cruentus Saeffer Ins. Icon. Ratisb. tab. 8. fig. 9. 10.

» Sulzer Gesch. d. I. t. 10. f. 13.

» Wolff. Cim. I. n. 37. t. 4. f. 38.

Var. *fasciatus* Kolenati. (an novus?).

Coccineus, villosus, capite, antennis, thoracis dimidio antico supra, scutelloque nigris, thoracis dimidio postico coccineo macula utrinque in angulo externo nigra orbiculari, hemielytris, coccineis fascia transversa apiceque nigris, membrana fusca, abdomine pallide coccineo, holosericeo, margine maculis orbicularibus et ad latera oblongis transversis nigris, rostellum coccineum, apice summo nigro, femoribus nigris, basi et apice coccineis, anticis subtus coccineis, tibiis anticis coccineis, reliquis rubrofuscis, basi coccineis, tarsis fuscis.

Long. $4\frac{1}{5}$ lin. — Lat. $1\frac{1}{8}$ lin.

Habitat frequens in Transcausicis vepreculis.

Genus. HARPACTOR Herrich-Schaeffer.

(Ab ἀρπάζω rapio). COLLIOCORIS Hahn. (α κολλάω glutino et κόρις cimex). CORANUS. Curtis (α κόρας, ου arrogantia aut puer!). ONCOCEPHALUS. Klug. (ab ὄγκος uncus et κεφαλή caput). REDUVIUS. Fabr.

Character: Corpus modice elongatum, magis confertum. Caput aequale longum ac latum, ante antennis paulo prolongatum, apice obtuse tripartito; oculi prominuli; ocelli retro oculos in toro nullo; collum capite angustius; rostellum ad pedes anticos porrectum, triarticulatum, liberum, crassum, arcuatum, acutum; antennae crassiores, capite cum thorace vix longiores, convergentes, articulis quinque, primo brevissimo et crasso, secundo longitudine tertii cum quarto; quinto fere recto et cylindrico paulo longiori quarto; thorax postice vix bilobus, medio emar-

ginatus, medio sulco transverso in partes aequales divisus, parte antica angustiori sulco tantum longitudinali divisa et bituberculata; *hemielytra* nervis duobus longitudinalibus, postice transverse junctis, margine postico dentibus tribus vel quatuor grossis finientia; *membrana* nervo libero interno, tribus externis junctis cellulas binas formantibus; *pedes* crassi, modice longi, postici paulo breviores.

Habitant sub foliis delapsis, in arborum truncis et muris, insecta infestantes et exsugentes.

Spec. 250. *Hahnii* Kolenati.

Colliocoris griseus. Hahn. II. p. 25. tab. 41. fig. 129; (non autem *Oncocephalus griseus* Spinola Ess. p. 102!).

• Herrich-Sch. N. E. I. 97. (non autem *Aegyptius*!) (non *H. griseus* Rossi!).

An *Reduvius pedestris* Wolff. t. XX. f. 199?

An *Coranus subapterus*. Curtis. X. pl. 453?

• • • Guide Gen. 1096. 1?

Cinereus, dense griseo-villosus, *antennis* nigro-cinereis, *pedibus* cinereis, obscure crebre nigro-annulatis, *thorace* postice paulo emarginato, *abdomine* fusco - pallido, margine obscure nigro - maculato. Differt a sequenti forma longiori, collo graciliori, *thorace* angustiori.

Long. $4\frac{1}{2}$ — 5 lin. — Lat. thor. postic. $1\frac{1}{3}$, abdom. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in provincia Elisabethpol Transcaucasiae.

Spec. 251. *Griseus* Rossi. Fn. Etr. p. 257. n. 1362.

• Herrich-Sch. VI. p. 106. t. 215. f. 677.

Aegyptius Herrich-Sch. N. E. I. 61.

Griseus, luteo dense villosus, *antennis* fusco - luteis, *pedibus* fusco-luteis, annulis crebris et densis nigro-fuscis, *thorace* postico valde emarginato utrinque auriculato, ab-

domine pallido, distincte nigro-maculato. Forma magis conferta, collum brevius, thorax latior quam in specie antecedenti.

Long. $4\frac{1}{2}$ lin. — Lat. thor. post. et abdom. $1\frac{2}{3}$, thor. antici $\frac{4}{5}$ lin.

Habitat in Caucaso et cis Caucasum.

Genus. PEIRATES Serville.

Laporte. Rambur. Burm. (α πειρατής pirata). PIRATES Hahn. EUMERUS. Klug. (ab εὖ bene et μήρος lumbus). NABIS. Hahn. PROSTEMMA. Laporte. (α πρὸ ante et στέμμα infula). POSTEMMA. Dufour. REDUVIUS. Fabr. Cimex. Linné.

Character: Pedes anteriores ab intermediis paulo remoti, basi approximati; corpus elongatum et setosum; caput latum et longum, collo brevissimo, inter antennis antice productum, obtuse orbiculatum aut subacutum; oculi modici, ocelli retro oculos positi sat magni; rostrulum triarticulatum, liberum, crassum, arcuatum, acutum; antennae setiformes, quinquearticulatae, setosae, articulo primo brevior quam caput, arcuato et crassior reliquis, secundo longitudine quarti, tertio minimo ovali, quinto paulo longiori tertio; thorax postice truncatus, sulco transverso divisus in partem duplo longiorem anticam, brevior et latior posticam, scutellum marginibus elevatis; hemielytra nervis duobus longitudinalibus, interno disticho, membrana cellulis discoidalibus duabus; femora antica inflata, tibiae anticae apice valde incrassatae extorsum flexae spinosae, in sulcum femorum reclinandae.

Habitant in muris et quisquiliis siccis, insecta devorantes.

Spec. 252. *Stridulus*. Linn S. N. II. n. 557.

" Fabr. E. S. 4. 195. 6.

" " S. R. 268. 10.

Stridulus Wolff. f. 119. p. 125. t. 12.

" Thon. Archiv. II. 2. n. 19.

" Rossi. F. E. II. p. 404. n. 1363.

" Encycl. méth. X. 375. f. 37—40.

" Schellenb. t. 7. f. 2.

" Rambur. F. E. And. Cim. 4. p. 173. 1.

" Hahn. III. 89. t. 102. f. 313.

" Herrich-Sch. N. E. I. 61 et 98.

Niger, nitidus, *abdomine hemielytris*que coccineis, *clavo* nigro et his postice interne bis nigro bimaclatis, *membrana* nigro-fusca basi nigra, *ano* nigro.

Long. $5\frac{1}{4}$ lin. — Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Caucaso et Transcaucasia.

Spec. 253. *Buessii* Meyer in Herrich-Sch. VI. 91. t. 210. f. 661.

Niger, *thorace* postico et *hemielytris* anticis coccineis, *pedibus* anticis ferrugineis, posticis fuscis, articulationibus eorum pallidioribus, *membrana* cum appendice hemielytri nigro-fusca maculis binis albis.

Long. 3 lin. — Lat. 1 lin.

Habitat cis et trans Caucasum.

III. ANTENNAE QUADRIARTICULATAE, LONGISSIMAE.

Genus. PYGOLAMPIS Germar.

(Α *πυγολαμπίς* cicindela, *πυγή* clunes et *λαμπω* ruceo, niteo). EMESA. Fab. Fall. (ab *έμέω* t. *έσω* evomo). MYODOCHA. Encyclop. Herrich-Sch. (a *μύς*, mus et *δοχος* capax a *δέχομαι* capio). OCHETOPUS. Hahn. (ab *οχητός* canalis et *πούς* pes). GERRIS. Fallen. REDUVIUS Wolff. ACANTHIA. Rossi. CIMEX. Linné.

Character: Corpus elongatum, angustum; *caput* longum, ante antennis in spinam acutam aut obtusam prolongatum, infra spinosum; *oculi* prominuli; *ocelli* retro

oculos a se remoti; *collum* nullum; *rostellum* longitudina capitis, crassum, liberum, triarticulatum, paulo arcuatum, sulco capitis reclinandum; *antennae* sat crassae, convergentes, quadriarticulatae, articulo *primo* omnium crassiori, rugoso, setulis brevibus obsito, capite vix longiori, *secundo* longissimo, tenuiori deorsum inflexo et reclinato, *tertio* longitudine quarti, *quarto* tenuissimo setoso; *thorax* antice latitudine capitis, postice paulo latior, sulco longitudinali, parte antica infera utrinque spina horizontali antrorsum vergenti armata; *hemelytra* nervis duobus mox distichis, *membrana* nervis quatuor cellulas tres formantibus; *femora* omnia sulcata, antica crassiora et dentibus armata; *pedes* antici ab intermediis magis remoti.

Habitant in fruticibus et etiam domibus insecta et larvulas raptantes.

Spec. 254. *Bifurcata*. Linn. ed. Gmel. N. IV. 2181. 457.

" Herrich Sch. N. E. I. 62 et 98.

La Punaise porte épine. Geoffr. Ins. I. 438. 6.

Gerris denticollis. Fall. M. C. 113. 3.

Emesa denticollis. Fall. H. S. 161. 23. 1.

Acanthia dentieulata. Rossi. F. E. h. 225. 1284.

Pygolampis denticulata. Germ. et Dalm. 268. 493.

" " Schaeff. tab. 11. f. 15. 17.

Ochetopus spinicollis. Hahn. I. 177. t. 28. f. 92.

Gerris pallipes. Fabr. E. S. 4. 189. 6. (?).

" " S. R. 262. 6. (?).

Sordide ferrugineo-fusca, *capite* et *thorace* antico fusco-nigro, *tibiis* luteis, nigro annulatis, *femoribus* anticis crassioribus, supra crenulatis, infra totis subtiliter dentatis, *capite* infero dentato.

Long. $4\frac{1}{4}$ — $5\frac{1}{2}$ lin. — Lat. $1\frac{1}{5}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Transcaucasia.

Nisi auctores femorum dentes annulosque tibiaram po-

sticarum praetermittebant, tunc nova omnino species, quam (Acanthopus mihi) nominandam propono!

Spec. 255. *Spinosissima*. Kolenati.

Bifurcata. Germar et Ahrens. Faun. Fasc. VIII. Tab. 22. (?).

Fusco-testacea, subnitida, *capite* acuminatim producto, *thoracis* antici sulco medio longitudinali profundo, *marginis* paulo elevato, *abdominis* *marginis* supra maculis orbicularibus nigris, *ano* acute bilobo, *antennarum* articulo primo subtus brevispinoso, *capite* subtus spinis distichis, *femoribus* anticis paulo incrassatis, in inferiori facie illorum sulcata serie dupla spinarum septem divergentium, et in interstitiis illarum dentibus quatuor, *tibiis* anticis spinis tribus a basi longitudine decrescentibus et inter spinas dente unico, *tibiis* reliquis spinulis brevibus armatis.

Long. $4\frac{1}{5}$ lin. — Lat. thor. post. $\frac{5}{5}$, abdom. $\frac{4}{5}$ —1 lin.

Habitat in provincia Elisabethpol et Karabagh dumetis.

Genus. NABIS Latreille.

Herrich-Sch. Burm. Rambur. (Nomen proprium). Aptus. Hahn. (ab $\alpha\pi\tau\omega\varsigma$ firmus, ab α privativo et $\pi\tau\omega$ tango). CORISCUS. Schrank. REDUVIUS. Linn. Wolff. Fabr. Cimex. Linn. MIRIS. Linn. Fabr. Wolff. Fallén. Zetterstedt.

Character: Forma elongata, postice dilatata; *caput* parvum, *oculis* prominulis, *ocellis* retro oculos, ante *antennas* subacuminatum; *rostellum* pedum anticorum basin excedens, tenue et triarticulatum; *antennae* filiformes, articulis quatuor, primo crassiori omnium, longitudine capitis, tertio et quarto primo quoad longitudinem aequali; *thorax* postice dilatatus, truncatus, sulco longitudinali; *hemelytra* nervis duobus longitudinalibus distichis apice

cellulas binas formantibus, *membrana* cellulis tribus longis, e margine illarum nervulis radiatim divergentibus; *coxae* anticae reliquis paulo longiores, *pedes* antichi a reliquis paulo distantes, *femora* antica incrassata, *tibiae* apice incrassatae incurvae.

Habitant in muris et fruticibus, venantes.

Spec. 256. *Ferus*. Linn. S. N. II. 731. 108.

" " F. S. 962.

" Fabr. E. S. 4. 185. 10.

" " S. R. 255. 11.

" Fall. M. C. 112. 9.

" " H. S. 133. 9.

" Zetterst. J. L. 281. 19. 6.

" Turt. II. 693.

" Imhoff. 42.

" Herrich-Sch. N. E. I. 62 et 99.

" Hahn. III. 31. t. 83. f. 252.

" Rambur. F. E. And. Cim. 4. p. 170. 1.

Vagans. Fabr. E. S. 4. 185. 11.

" " S. R. 255. 11.

" Leach. E. E. IX. 122.

" Samou. 222.

" Wolff. 153.

" Burm. II. 212. 1.

Dauci. Schrank. F. B. II. 1. 99. 1170.

Crassipes. Schrank. F. B. 1171.

Agilis Spinola. Heter. p. 106. n. 1.

Testaceo albida, aut rufo-albescens, *capite* thoraceque plus minusve distincte nigro-striato, *scutello* nigro, *pedibus* nigro-irroratis, *hemielytrorum* apice nervo nigro.

Long. $3\frac{1}{2}$ —4 lin. — Lat. $\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in Caucaso et Transcaucasia.

Spec. 257. *Apterus*. Wolff. V. 201. n. 20. t. 20. f. 200.

Fabr. E. S. Suppl. 546. 54.

" S. R. 281. 72.

Apterus. Hahn. I. p. 35.

" Herrich-Sch. N. E. I. 62.

Brevipennis. Hahn. III. 32. t. 83. f. 253.

Subapterus. Hahn. I. t. 6. f. 24. (quod autem delendum et cum *Apterus* commutandum!)

" Herrich-Sch. N. E. I. 99.

" " " VI. 108. t. 215. f. 679.

De Geer. III. 287. pl. 15. f. 10.

Kirby et Spence I. E. II. 391.

Rambur F. E. And. Livr. IV. p. 170. 2.

Ferrugineus aut griseus aut fuscus, nigro nebulosus, villosus, *scutello* nigro, *antennis pedibusque* pallidis, *antennarum articulo secundo apice nigro, femoribus annulis basi angustis, apice latis nigris, tibiis basi et apice nigris, abdomine nigro, in margine rufo-maculato.*

Lon. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ lin. — Lat. thor. $\frac{5}{4}$, abdom. $1\frac{1}{2}$ —2 lin.

Habitat in Caucaso et Iberia.

Spec. 258. *Lhesgicus* Kolenati.

Rufescens aut cinereo-fuscus, nigroque varius. *Caput* fascia longitudinali nigra, *thorax* fasciis tribus nigris, *scutellum* in medio nigrum, *abdomen* supra nigrum, margine lato luteo et fascia longitudinali media lutea, infra luteum fasciis tribus per thoracem se continuantibus nigris, quarum media tenuissima, *pedes* graciliores, pallidi, postici nigro-punctati, antici in femorum lateribus parallele nigro striati, *antennae* pallidae, articulo primo et secundo apice nigro.

Long. 4 lin. — Lat. thor. $\frac{5}{4}$, abdom. $1\frac{1}{8}$ lin.

Habitat in Caucaso Lhesgico.

Genus. PLOIARIA Scopoli.

Latreille. Leach. Samou. Kirby. Spinola. (a *πλοιάριον* navicula, scapha). GERRIS. Fabr. Schellenb. (a *γερρόν* in-

strumentum defensionis). EMESA. Fabr. CIMEX. Linn. Geoffr. Deg. Schrank.

Coxae anticae reliquis plus quam duplo longiores; *caput* magnum globosum; *rostellum* liberum arcuatum triarticulatum; *antennae* longitudine corporis, tenuissimae, articulis quatuor, articulo *primo* crassiori, *secundo* omnium longissimo, *quarto* brevissimo; *thorax* oblongus parallelus, *scutello* acuminato; *hemielytra* nervis duobus mediis, apice distichis et junctis, *membrana* cellulis pluribus; *pedes* antici ab intermediis remoti femoribus crassis tibiisque incurvatis, *femora* pedum intermediorum et posticorum apice paulo incrassata, pedes postici ceterum filiformes et longissimi; corporis *forma* fere filiformis, tipulae instar.

Habitat in fruticibus et muris, aphides praecipue venantes.

Spec. 259. *Vagabunda*. Linn. S. N. II. 732. 119.

" F. S. 972.

" Fabr. E. S. 4. 192. 19.

" S. R. 262 9.

" Geoffr. I. 462. 58.

" Frisch. 7. 11. t. 6.

" Deg. III. 332. 41. t. 17. f. 1. 2.

" Wolff. 197.

" Schrank. F. B. 1169.

" Enum. 558.

" Fall. M. C. 117. 5.

" H. S. 163. 24 1.

" Spinola. Ess. p. 84. 28.

" G. Cuv. Livr. 6. Ins. pl. 92. f. 3. 43. c.

" Herrich-Sch. N. E. I. 62. et 39.

Alata. Scop. Del. Fn. et fl. insubr. prs. III. p. 51.
t. 35. f. 1—10.

Ex albido fusco-nebulosa, *antennis pedibusque* subtiliter fusco annulatis.

Long. $2\frac{1}{4}$ lin. — Lat. thor. $\frac{1}{6}$, abdom. $\frac{2}{5}$ lin.

Habitat ubicumque in Caucaso et trans Caucasum.

C. HYDROPHILAE mihi.

(Ab ὕδωρ, ατος aqua et φιλεω amo).

Semp̄r in superficie remigant aquae, aut natant, aut fundum petunt.

c. *Pedes basi remoti* ungue simplici anteapicali.

α. *Antennae visibiles, capite longiores, hemielytra membranacea, nervis longinaliter percurrentibus; remigant in aquae superficie.*

PLOTERES Latreille.

(Α πλωτήρ nauta). Hydrometridae. Leach. Amphibicorisae. Dufour. (ab ἀμφίβιος in terra et aqua vivens).

Genus. HEBRUS Westwood.

HYDROESSA. Burm. (ab ὑδροεῖς aquaticus). VELIA. Herich-Sch. N. E. LYGAEUS. Fall. Germar.

Character: Forma prolongata parallela; *caput* thorace multo brevius, *oculis* posticis, *ocellis* duobus verticalibus; *rostellum* quadriarticulatum, articulis duobus basilibus brevissimis transversis, articulo tertio longissimo; *labro* longitudine articuli primi; *antennae* filiformes, pilosae, articulis quinque, articulo primo et secundo crassioribus, inter articulum secundum et tertium et inter tertium et quartum articulis minimis vix visibilibus, sic dictis *torquillis* interpositis, articulo quarto binos articulos simulante; *scutellum* sejunctum; *hemielytra* membranacea, parte coriacea costali triangulari, nervo singulo; *alae* cellula basali quadrangulari; *pedes* crassiusculi, me-

dii aequali spatio ab anticis et posticis distant; *tarsi* triarticulati, articulis duobus basalibus brevissimis.

Remigant curruntque in superficie aquarum.

Spec. 260. *Pusilus*. Fallen M. C. 71. 19.

" " H. S. 65. 27.

" Germar. Fn. 15. 11.

" Burm. 214.

" Annal. d. l. Soc. d. Franc. Vol. III. pl. 6,
f. 6. a—g, pag. 652.

" Herrich-Sch. VI. 39. t. 193. f. 596.

" " N. E. I 62. et 99.

Fuscus, albo-pilosus, *antennis pedibusque* ferrugineis, *elytrorum* basi plagis duabus albis, *membrana* maculis quatuor, vertice longitudinaliter sulcato, *scutelli* margine elevato, medio carinato.

Long. $\frac{4}{5}$ — $\frac{5}{6}$ lin. — Lat. $\frac{2}{5}$ lin.

Habitat in lacubus et aquis pone fluvios stagnantibus Circassiae et cis Caucasum.

Spec. 261. *Montanus* Kolenati.

Fuscus, subtus albo-, supra luteo-pilosus, *antennis pedibusque* testaceis, articulationibus, fuscis, *hemelytris* fuscis aureo pilosis immaculatis, *membrana* nigro-fusca, immaculata, *vertice* longitudinaliter sulcato, *scutelli* margine elevato, carina media.

Long. $\frac{4}{5}$ — $\frac{5}{6}$ lin. — Lat. $\frac{2}{6}$ lin.

Habitat in superficie aquae lacus montani sic dicti Sullü-ghöll (lacu hirudinum), ubi *Pinacobdella Kolenatii* Diesing frequens, in monte Koepesdagh provinciae Transcausicae Karabagh prope pagum Tschai-Kent, insidiatur ovulis hujusce *Pinacobdellae*.

Genus. VELIA Latreille.

Leach. Samou. Curtis. Kirby. Herrich-Sch. HYDROMETRA,
Fabr. R. Gerris. Fabr. E. S. Fall. CIMEX. Rossi.

Character: Forma elongata; *caput* thorace multo brevius; *oculi* postici; *rostellum* extus tantum biarticulatum, rectum et liberum; *antennae* filiformes, articulis quatuor, articulo primo longissimo et crasso, arcuato, secundo tertio et quarto aequalibus, quarto cylindrico, *rotulis interarticularibus* (torquillis) subrotundis tribus; *thorax* *scutellum* minimum tegit; *hemielytra* membranacea; *pedes* postici in maribus crassiores, ceterum dentati in femoribus elongatis, aequali spatio ab intermediis uti anticis distantibus, pedes medii aliis longiores; *tarsorum* pedum anticorum articuli duo primi breves, tertius longissimus, pedum posticorum basalis brevis, reliqui duo longi et inter se aequales, inter articulos duos ultimos *torquillus* interarticularis, articulus secundus et tertius in pedibus cunctis *pulvillis* instructus, *empodio* hocce in tarsi rimam retrahendo.

Remigant et currunt in aquis stagnantibus.

Spec. 262. *Currens*. Fabr. E. S. 4. 193. 22.

" " S. R. 259 12. (insectum non evolutum).

" Fall. M. C. 115. 2.

" " H. S. 160. 2.

" Coqueb. Jll. Jcon. dec. 2. t. 19. f. 11.

" Zetterst. Act. Holm. 1819. p. 75.

" Latr. Gen. 3. p. 132.

" Schummel. Beitr. 1.

" Leach. E. E. IX. 123.

" Curtis. 2. edit. 1. so. 2.

" Steph. Hem. 352. 9718.

Nigra, fusco villosa, *thoracis* lateribus ferrugineis, *abdomine* supra nigro, in margine rufo punctis nigris, subtus rufo lateribus nigris, thorace antico utrinque macula alba, *hemielytra* maculis albis quatuor.

Long. $2\frac{5}{8}$ lin. — Lat. $\frac{5}{8}$ lin.

Habitat in aquis stagnantibus Caucasi.

Var. *Affinis* Kolenati.

Nigra, albido-villosa, *abdomine* toto rufo, in margine nigro-maculato, *hemielytrorum* maculis utrinque binis basalibus binisque apicalibus albissimis, *thorace* antico utrinque macula alba.

Long. $3\frac{3}{4}$ lin. — Lat. 1 lin.

Habitat in aquis stagnantibus Transcaucasiae.

Genus. HYDROMETRA Fabr. R.

Leach. Samou. Curtis. Kirby. Stéphen's (ab ὕδωρ aqua et μέτρον mensura). GERRIS. Latr. Fabr. E. Fall. Guild. Curtis. EMESA. Fall. H. CIMEX. Linn. Geoff. Deg. Schrank.

Character: *Corpus* elongatum, angustatum, sublineare; *caput* antice subrecte porrectum; *rostellum* liberum, sub angulo recto flexum, subulatum; *antennae* filiformes capite cum *thorace* vix longiores, articulis quatuor, *primo* longissimo paulo incurvato, reliquis aequalibus, *ultimo* cylindrico, inter articulum secundum tertium et quartum *rotulae interarticulares* rotundae et articulis angustiores; *scutellum* *thorace* obtectum; *hemielytra* membranacea, nervis tribus longitudinalibus, externis distichis, apice junctis; *coxae* et *trochanteres* liberi, *pedes* medii aliis corpore subduplo longiores, posticis multo propiores ac anticis, antici multo breviores et crassiores.

Inhabitant superficiem aquarum stagnantium et limum.

Spec 263. *Aptera*. Fabr. E. S. 4. 193. 21.

„ S. R. 259. 11.

„ Wimmer Schummel. 3.

„ Herrich-Sch. N. E. I. 62. et 99.

Fusca, luteo holosericea, subtus et in lateribus albido-fusca, segmento *abdominis* sexto utrinque in spinam acutam longam terminato, *thorace* non tuberculato, *antennarum* articulo secundo cum tertio brevioribus primo.

Long. 7 lin. — Latit. $1\frac{1}{5}$ lin.

Habitat in Caucaso et trans Caucasum.

Spec. 264. *Lateralis*. Schummel. 5.

" Herrich-Sch. N. E. I. 62. et 99.

Fusco-nigra, subtus nigra, lateribus albido-holosericeis segmento *abdominis* sexto utrinque triangulariter producto, in medio apud *marem* inermi, septimo in *femina* carinato basi subimpresso, *hemelytris* inter nervos fusco-ferrugineis, *thoracis* disco pallidiori.

Long. 5 lin. — Lat. 4 lin.

Habitat in Transcaucasia.

Spec. 265. *Lacustris*. Linn. 8. N. II. 732. 117.

" " F. S. 170.

" " Mantissa. Jns. 2. 308. 295.

" Geoffr. I. 463. 39.

" Raj. Jns. 57. 1.

" Bauh. Ball. 213. f. 1.

" List. mut. Tab. 5. f. 4.

" Bradl. nat. tab. 11. f. 78.

" Deg. III. 311. 39. t. 16. f. 7.

" Stoll. II. t. 9. f. 63.

" Sulz. t. 11. f. 78.

" Fabr. E. S. 4. 188. 216. 1.

" " S. R. 256. 37. 1.

" Schrank En. 587.

" " Fn. 1166.

" Schummel. 7.

" Zett. F. L. I. 505. 2.

" " J. L. 282. 20. 2.

" Donovan IV. 27. pl. 118. 1.

" Fall. M. C. 114. 1.

" " H. S. 159. 1.

" Latr. Hist. nat. d. G. et J. tom. XII. p. 273. pl. 95. f. 7.

" Schellenb. Cim. t. 9. f. 1.

Lacustris. Berk S. I. 118.

" Stew. II. 107.

" Turt. II. 689.

" Shaw. G. Z. VI. 167.

" Steph. Hem. 352. 9723.

" Herrich-Sch. N. E. I. 63. et 99.

Nigro - fusca, holosericea, segmento *abdominis* sexto utrinque triangulariter producto, *thorace* postice carinato. postspectu *maris* sine tuberculo, *ventre* nigro-albido holosericeo, margine luteo, in medio striga lutea.

Long. 4 lin. — Lat. $\frac{4}{5}$ lin.

Habitat cis Caucasum.

Spec. 266. *Argentata*. Schummel. 9.

" Herrich-Sch. N. E. 63. et 99.

Nigro - fusca, holosericea, segmento *abdominis* sexto utrinque triangulariter producto, *thorace* postice non carinato, obscure rugoso, margine postico argenteo, *abdomine* nigro argenteo-holosericeo, marginibus luteis.

Long. 4 lin. — Lat. $\frac{4}{5}$ lin.

Habitat trans Caucasum.

Genus. LIMNOBATES Burmeister.

(Α λιμνη' palus et βαττω calco, βαίνω incedo). HYDROMETRA. Latr. Lam. Fabr. Herrich-Sch. N. E. Gerris. Fabr. E. S. EMESA. Fall. AQUARIUS. Schellenb. CIMEX. Linn. Geoff. Müll. Schrank. Degeer.

Character: Corpus filiforme; caput thoracis longitudine, cylindricum, ad apicem incrassatum; oculi paulo ante medium longitudinis inserti; rostellum subinarticulatum, rectum, liberum; antennae gracillimae subsetaceae, articulis quatuor, primo crassiore et brevi, tertio reliquis

multo longiore, *quarto* brevior tertio et longiore secundo; *thorax* cylindricus, *scutellum* minimum; *hemielytra* brevissima, membranacea, nervis duobus; *pedes* omnes aequali distantia remoti, filiformes, subaequales.

Inhabitant aquas limosas et limum stagnorum

Spec. 267. *Stagnorum*. Linn. S. N. II. 732. 118.

- " " F. So. 971.
- " " Mantiss. 2. 308. 296.
- " Fabr. E. S. 4. 188. 4.
- " " S. R. 258.
- " Petiver. Gazoph. t. 9. f. 12
- " Geoffr. I. 463. 60.
- " Degeer. III. 322. 40. tab. 15. f. 24.
- " Sulz. t. 10. f. 17.
- " Schrank. F. b. 1167.
- " Müll. Zool. d. n. 1247.
- " Scop. 136. 395.
- " Latr. Gen. 13. 131.
- " " Hist. nat. d. C. et J. tom. XII. p. 268.
- " Schellenb. Cim. p. 20. t. 9. f. 2.
- " Schumm. Beitr. 1.
- " Berk. S. I. 118.
- " Dono. II. 5. pl. 38.
- " Stew. II. 107.
- " Turt. II. 689.
- " Shaw. G. Z. VI. 167. pl. 57.
- " Leach. E. E. IX. 123.
- " Samou. 224.
- " Curtis. I. pl. 32.
- " Steph. Hem. 352. 9716
- " Fall. M. C. 116. 4.
- " " H. S. 162. 2.
- " Guerin. Ic. pl. 57. f. 1.
- " G. Cuv. Regn. An. Ins. livr. VI. pl. 92.
f. 6.
- " Jmhoff. 73.
- " Herrich-Sch. N. E. I. 63 et 100.

Fuscus filiformis, capite longitudine triplo minori quam corpus.

Long. 4 lin. — Lat. $\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in Caucaso et trans Caucasum.

β . *Antennae occultae*, capite breviores, hemielytrorum axilla crassiori (embolyo), infra claustro ad inferendum instructa; aquarum petunt fundum.

Tribus II. COLYMBICORISIAE mihi.

(Α κόλυμβος natatio et κόρις cimex). Hydrocorisiae. Latr. Aquatica. Leach.

GENUS. RANATRA Latreille.

(Forsan a ρανῶ aoristus a ράινω conspergo, obtectus). NEPA. Linn.

Character: Forma subcylindrica linearis; *rostellum* articulis tribus, annulo adhuc basali minori (articulum quartum formante) et inter articulum apicalem et secundum lobo appendicis instar; *antennae* in fossa sub oculis occultae, triarticulatae, articulo *primo* cylindrico, *secundo* cuneiformi basi angusto, apice triplo crassiori et fisso, *tertio* oblongo-ovali, incurvato, in processu interno articuli secundi inserto; *pedes* nimis prolongati filiformes, antici tibiis curvis in medio unidentatis ad femora reclinandis; *cauda* biseta; *hemielytra* nervo unico longitudinali, *membrana* reticulato-nervosa.

Inhabitans aquas stagnantes.

Spec. 268. *Linearis*. Linn. S. N. N. 7. p. 714.

" " ed. XIII. n. 7. p. 2122.

" Geoff. Jns. T. III. n. 2. p. 369. tab. 19.
f. 1. 2.

" Roesel. Jns. Bel. T. III. p. 141. tab. 23.

Linearis. Schellenb. Cim. Helv. tab. 13.

" Panz. Fn. 95. 15.

" G. Cuv. Regn. anim. Jns. livr. V. pl. 94.
f. 3. a. b. c.

Fusca vel grisea, dorso abdominis purpureo.

Leng. 13—16 lin., cum seta 25—29 lin. — Lat. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in Caucasi et Transcaucasiae stagnis.

Genus. NEPA Linn.

Degeer. Fabr. Oliv. Lam. Schrank. Schellenb. Latr.
Steph. Herrich-Sch. (a νε partic. priv. et πους pes aut a
νέω nato, aut νέποδες euntes ut piscis). NEPA Geoffr.
(forsan error typicus!).

Character: Corpus oblongo-subovatum, planum,
valde depressum; caput in thoracis sinu excipiendum;
oculi globoso-ovati, antice angustiores; rostellum subper-
pendiculariter inflexum; thorax subquadratus non longior
quam latus, profunde emarginatus, margine postico recto;
pedes crassi, antici coxis brevioribus, femoribus incrassa-
tis, ovato-conicis, tibiis curvis reclinandis; hemielytra
coriacea, membrana nervoso-reticulata; cauda biseta.

Inhabitant aquas stagnantes.

Spec. 269. *Annulipes*. Laporte in Silbermann. Rev. Ent. Tom.
I. p. 35.

Nigro-grisea, thorace hemielytrisque punctis elevatis mi-
nutis griseis, pedibus maculis flavis sinuosis annulatis.

Long. $5-7\frac{1}{2}$ lin., cum seta $9\frac{1}{4}$ — $11\frac{3}{4}$ lin. — Lat. $2\frac{3}{4}$ —4 lin.

Habitat in lacu alpestri sic dicto Sullü-ghöll montis Kaepes-
dagh provinciae Karabagh.

Genus. NAUCORIS Geoffroy.

Fabr. Oliv. Lam. Latr. Schrank. Schellenb. Leach, Samou. Kirby. Herrich-Sch. NEPA. Linn. Degeer. (α ναῦς navis et κόρις cimex).

Character: Corpus ovatum, valde depressum, supra subplanum, marginibus lateralibus acutis; caput transversum, antice rotundatum, thoracis marginis antici latitudine intrusum; oculi elongato subtrigoni; labrum magnum, exsertum, trigonum, planum; rostellum conicum, capite brevius, articulis tribus, basilari brevissimo et infero, inde rostellum extus tantum biarticulatum; antennae occultae, sub oculis insertae, cylindricae, quadriarticulatae, tribus ultimis subteretibus, pectinis instar basi junctis, primo brevissimo et angusto, secundo omnium crassiore, tertio longissimo, quarto subconico, longitudine secundi; thorax transverse-subquadratus, sculatus, antice paulisper angustior, late emarginatus; scutellum trigonum; abdomen magnum et latum, postice acutum, marginibus lateralibus valde depressis, submembranaceis, inciso-serratis, villosis-ciliatis, medio abdominis infero longitrorsum acute carinato; pedes antici coxa crassa ac brevi, trochantere femori et coxae immisso, occulto, femoribus crassis intus sulcatis, tibiis tenuibus, falcatis absque tarso; pedes medii et postici coxa libera, trochanteribus distinctis, femoribus tenuibus et denticulorum serie duplici armatis, tarsi duobus ciliatis appendice in pedibus posticis unguiformi; membrana enervis; setae caudales nullae.

Habitat in aquis stagnantibus.

Spec. 270. Cimicoides. Linn. S. N. II. 714. 6.

" " ed. XIII. t. I. p. 710. n. 6. p. 2122.

" " F. Su. edit. II. n. 907.

- Cimicoides*. Fabr. E. S. Suppl. 4. 66. 210. 1.
 " " S. R. 110. 19. 1.
 " Geoffr. I. 474. t. 9. f. 5.
 " Frisch. 6 31. t. 14.
 " Roess. III. t. 28.
 " Schellenb. Helo. t. 12.
 " Schaeff. Elem. t. 87.
 " " Jcon. t. 33. f. 3. 4.
 " Sulz. t. 10. f. 3.
 " Deg. III. 357. 3. t. 19. f. 8. 9.
 " Stoll. II. t. 12. f. 8. B.
 " Donou. XI. 61. pl. 381.
 " Leach. E. E. IX. 124.
 " Samou I. 28.
 " Berk. S. I. 114.
 " Stew. II. 100.
 " Turt. II. 608.
 " Shaw. G. Z. VI. 158. pl. 56. fig. inf. med.
 " Fabr. Syst. Ent. n. 1. p. 693.
 " " Spec. Jns. II. n. 1. p. 334.
 " " Mantiss. Jns. II. n. 1. p. 277.
 " Steph. Hem. 353. 9729.
 " Panz. 95. 16.
 " Nomencl. du Schaeff Jns. p. 47.
 " Fall. H. S. 176. 1.
 " Latr. Hist. N. d. C. et J. tom. XII. p. 285.
 " pl. 97. f. 3.
 " " G. C. et J. Tom. III. p. 146. 1.
 " Encyclop. pl. 122. f. 1—6.
 " G. Cuv. Regn. anim. livr. VI. pl. 93. f. 5.
 " Jmhoff. 75,
 " Brullé esp. Mor. 80. 38.
 " Herrich-Sch. N. E. I. 63 et 100.

Thorace viridi nitidissimo, maculis duabus magnis transverse-quadrangularibus e punctis fuscis congregatis, scutello hemielytrisque fuscis, his ad ani summum apicem productis, singulo ad basin lineis tribus impressis obli-

quis abbreviatis, *abdominis* marginibus *tibiisque* posticis quatuor villosio-fimbriatis.

Long. $3\frac{3}{4}$ lin. — Lat. $3\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in lacu sic dicto Sullü ghöll et Shamlogh-ghöll provinciae Karabagh.

Genus. NOTONECTA Linné.

Geoff. Fab. Oliv. Lam. Schrank. Schellenb. Latr. Curt. Steph. Herrich-Sch. (α νῶτος dorsum et νηπιός natans). NEPA. De Geer.

Character: Forma cylindrico-ovata fere triquetra; *caput* verticale, transversum, paulo latius quam thoracis margo anticus, antico rotundatum; *oculi* magni ovati; *labrum* exsertum, majusculum, trigonum, apice subabrupto; *rostellum* capitis longitudine, conicum, liberum, depressum, articulis tribus, *medio* majori, annulo basali articulum quartum substituente; *antennae* brevissimae, in fossa sub oculis occultae, quadriarticulatae, articulo *primo* brevissimo et crasso, *secundo* longiori quarto et crassiori primo, *tertio* longitudine secundi sensimque tenuiori, *quarto* gracili et ciliato; *thorax* transversus, antice paulo angustior, margine postico ad latera subarcuato; *scutellum* trigonum; *hemielytra* inclinata ob formam triquetrocylindricam; *pedes* quatuor antici incurvato-geniculati, subaequales, *coxis* liberis, *tibiis* intus pilosis et subtilissime longe spinosis, *tarsis* duobus, cylindricis, pedes postici natatorii; *ventris* carina ciliata.

Habitant in aquis dorso deorsum verso natantes, ut praedam in aquae, superficie mox arripere possint, acerbè pungunt.

Spec. 271. *Glauca*. Linn. S. N. ed. XIII. tom. I. pars. 2. pag. 712. 1. — F. Su. ed II. n. 903. — Fabr. Syst. Ent. n. 1. p. 689. — Sp. Jns. Tom. II. n. 1. p. 331. —

Mantissa. Jns. Tom. II. n. 1 p. 275. — E. S. Suppl. 4. 57. 1. — S. R. 102. 15. 1. — Geoffr. I. 476. 1. tab. 9. fig. 6. — Deg. III. 382. 5. t. 18. f. 16. 17. — Roesl Jns. Tom. III. append. tab. 27. p. 165. f. 5—9. — Schellenb. Cim. Helv. t. 10. — Stoll. Cim. II. t. 12. f. 9. 10. — Panz. Fn. Germ. III. t. 20. — Raj. Jns. 58. — Fuessl. 24. 468. — Petiv. t. 72. f. 6 — Frisch. 6. 28. t. 13. — Bradl. nat. tab. 26. f. 2. E. — Huffn. Jns. tab. 12. f. 19. — Sulz. Jns. tab. 10. f. 67. — Schaeff. Jc. t. 33. f. 5. 6. — Elem. tab. 90. — Sahlb. Not. Fenn. 71. — Encyclop. Paris. 1797. N. 18. pl. 121. — Zetterst. F. L. I. 509. 1. — J. L. 284. 22. 1. — Fall. H. S. 177. 2. 1. — Scop. 118. 348. — Berk. S. I. 113. — Don. III. 7. pl. 73. — Stew. II. 99. — Shaw. G. Z. VI. 155. pl. 54. fig. sup. — Turt. II 606. — Leach. EE. IX. 124. — Linn. Trans. VII. 13. — Kirby et Sp. I. E. 1. 108. — Samou 227. pl. 5. f. 3. — Westwood I. 101. pl. 36. — Curtis I. pl. 10. — Steph. Hem. 353. 9732. — Jmhoff. 76. — Boul-
lé 80. 41. — G. Cuv. Regn. an. livr. V. pl. 94. f. 5. a-f. — Latr. Hist. nat. d. C. et J. T. XII. p. 291. pl. 97. f. 41. — G. C. et J. Tom. III. p. 130. — Her-
rich-Sch. N. E. I. 63 et 101.

Hemielytris griseo-lutescentibus, margine fusco-puncta-
tis, scutello maculaque costae internae nigris.

Long. $6\frac{3}{4}$ lin. — Lat. $2\frac{1}{2}$ lin.

Habitat cis et trans Caucasum.

Spec. 272. *Furcata*. Fabr. E. S. Suppl. 4 58. 2.

- » " S. R. 102. 15. 2.
- » Coqueb. Jll. I. 38. t. 10. f. 2.
- » Haworth Ent. Trans. I. 98.
- » Danov. XVI. pl. 560 f. 2.
- » Leach. E. E. IX. 124.
- » " Linn. Trans. XII. 12.
- » Samou. 226.
- » Curtis. I. pl. 10.
- » Steph. Hem. 353. 9730.

Furcata. Fall. H. S. 178. 2. 2.

• Herrich-Sch. N. E. 63 et 100.

Hemielytris nigricantibus, *scutello* nigro, vittis aut maculis duabus ad basin hemielytrorum utrinque griseo-lutescentibus.

Long. $5\frac{1}{2}$ lin. — Lat. 2 lin.

Habitant in Caucaso et trans Caucasum, etiam in lacu montis Kaepes-dagh provinciae Karabagh.

Genus. CORISA Amyot - Serville.

Fieber. (α κόρις cimex aut κορυζα ozaena, Rotzjunge). CORIXA. Geoff. Oliv. Lam. Fall. Sahlb. Leach. Samou. Steph. Herrich-Sch. Latreille (α κόρυκος pera, saccus coriaceus. SIGARA. Fabr. Fall. Schrank. Schellenb. (α σιγυρός taciturnus). NEPA. Deg. NOTONECTA. Linn.

Character: *Corpus* depresso-cylindricum, apicibus rotundatis; *caput* verticale, valde transversum, antice rotundatum, postice concavo-arcuatum ut cum thorace arcutius coadunetur, *fronte* maris impressa, *feminae* convexa; *epistoma* transverse striatum (ut in Cicadis); *maxillae* in fine epistomatis rudimentariae; *rostellum* brevissimum, trigonum, bivalve, labro formatum trigono, linea impressa longitudinali in duo divisa, ad apicem pro setis exserendis fisso et ex capitis partis anticae inferaeque concretae oblecto, in laminam trigonam concavam, infro carinatam procedente, *labrum* valvulaeque oris externe ciliatae; *oculi* magni, trigoni, subimmersi; *antennae* sub oculis insertae et in cavitate occultandae, capite breviores, elongato-conicae, articulis quatuor, tribus primis cylindricis subaeque crassis, *primo* et *secundo* brevioribus, *tertio* longiore, *ultimo* abrupte graciliori fere setiformi; *pronotum*

obtrigonum, cum *parapleura* (*) *embolio* (**) et *xypho* (***) *scutellum* tegens; *hemielytra* transverse striolata, elastica, sutura *membrana* obscura; *coxae* liberae trochanteribus inter eas et femora, pedes quatuor antici *tarsis* uniarticulatis, pedes duo antici aliis multo breviores, tibiis brevissimis arcuatis pyriformibus, tarso conico-triquetro, compresso, elongato-ciliato sine ungue, pedes medii mytiliformes et graciles, *tarsis* cylindricis biunguiculatis, unguibus valde elongatis, pedes postici compresso-natatorii, villososimbriati, *tarsis* biarticulatis, articulo ultimo minore, trigeno, acuto, unguibus minimis aut obsoletis, coxis latis et globosis.

Habitat in aquis, fundum petentes et extra aquam stridulantes.

Spec. 273. *Hieroglyphica*. Leon-Dufour. Hem. 56. 2. fig. 85—87.

Burm. Handb. II. p. 188. 3. (excluso citato Fallen).

Fieber Synopsis. Bulletin Mosc. 1848. II. p. 517. 8. tab. X. fig. 6. a. b.

Affinis. Leach. Trans. Lin. 18. 8.

Griseo-lutea, *pronoto* elongato, strigis angustis septem usque ad novem, *hemielytra* tribus subtilibus strigis confluentibus nigris, *membranae* sutura lutea, *pectoris* disco nigro, *xypho* luteo, articulo postico *pedum* posticorum nigrescente, *lobis* analibus in basi brunneis, *maris palae* cultrata, *feminae* anguste-cultrata, *abdomine* sexus utriusque nigro.

Long. $2\frac{1}{5}$ — $2\frac{3}{5}$ lin.

Habitat in aquis Transcaucasiae.

(*) Utrunque lobus oblongus in metathoracis lateribus.

(**) Utrunque lobus in prothoracis lateribus.

(***) Pars trigona posterior metathoracis.

Spec. 274. *Linnaei*. Fieber. Synopsis. Bull. Moscou. 1848 II. pag. 519. 11.

Nigro-fusca, *pronoto* brevi, strigis angustis sex nigris, *hemelytris* strigis approximatis undulatis, sutura *membranae* obscura, disco *pectoris* nigro, margine luteo, *lobis* analibus brunneis, *pala maris* cultrata et truncata, segmentis *abdominalibus* quinque nigris; *pala feminae* cultrata et acuminata, *abdomine* luteo.

Long. $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in provincia Karabagh et Eriwan.

Spec. 275. *Transversa* Illiger in litt. secundum exemplaria originalia collectionis Hübnerianae (Germar).
Fieber. Synopsis. Bullet. Moscou. 1848. II. p. 520. 12. tab. X. fig. 13.

Nigro-fusca, *pronoto* strigulis septem, *hemelytris* strigis vix undulatis nigris, areola marginali nigra, sutura *membranae* late lutea, *pectore* late nigra, *xypho* luteo, *pala* apice nigra, segmentis *abdominalibus* nigris, margine postico luteo, *pala maris* elongato-trigona, *feminae* cultrata sensim acuminata et adunca, area marginali in utroque sexu postice linea nigra et dorso nigro.

Long. 3— $3\frac{1}{4}$ lin.

Habitant in Caucaso occidentali et Tauria.

Spec. 276. *Praeusta*. Fieber. Synops. Bull. Moscou. 1848 II. pag. 521. 14. Tab. X. fig. 14 et 22. a—g.

Fusca, *pronoto* elongato, strigulis octo nigris; *hemelytra* strigulis brevibus undulatis nigris, in dorso palae linea, in tibiis macula nigra, *pectus* anticum, *xyphus* et *pectus* medium late nigrum, articulus primus *pedum* posticorum apice fascia lata nigra, *pala maris* cultrata, antice cochleariformis et redunca, *feminae* cultrata acuta in basi paulo dilatata.

Long. $3\frac{5}{8}$ — $3\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in integra Russia usque ad Caucasum et Unalashka.

Spec. 277. *Geblerii*. Kolenati. in litteris.

" Fieber. Synops. Bull. Moscou. 1848. II. p.
522. 16. Tab. X. fig. 24.

Nigro-fusca, linea occipitali brunnea, *pronoto* strigulis novem et margine nigris, *dorso*, *xypho*, *acetabulis*, *pectore* antico et medio nigris, articulo primo pedum posticorum subtus utrinque nigro-marginato, secundo in margine externo et apice nigro, *hemielytrorum* strigulis approximatis abbreviatis saepiusque distichis, *pala feminae* cultrata in dorso adunca.

Long. 4 lin.

Habitat in Caucaso orientali et Sibiria.

Spec. 278. *Striata*. Linné. Faun. Svec. 904.

" De Geer. Jns. III. 389. t. 20. f. 1.

" Sahlberg. Noton. Fenn. p. 9. 1.

" Zetterst Jns. Lapp. p. 284. 23. 2

" " Faun. Lapp. I. 511. 2. a.

" Leach. Trans. Soc. Linn. Vol. XII. P. I. p.
16. 2.

" Samou. 228.

" Steph. Hem. 354. 9739.

" Fieber Synops. Bull. Moscou. 1848. II. pag.
523. 17. tab. X. fig. 15 et 25.

Undulata. Herrich-Sch. N. E. I. 63 et 101.

Nigro-fusca, *pronoto* vix prolongato, strigulis sex vel septem, *hemielytra* strigulis subtilibus brevibus undulatis vix parallelis nigris, *corio* luteo subtilissime nigro-lineato, dorso nigro, *lobis* analibus in margine brunneo arcuatis, *pectore* antico angustato et postice oblique truncato, *pala maris* cultrata rotundata, segmentis *abdominalibus* duobus vel tribus nigrescentibus, *pala feminae* oblique semiovata acuta, *abdomine* luteo.

Long. $3\frac{1}{8}$ — $3\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in tota Russia et cis Caucasum.

Spec. 279. *Fallenii*. Fieber. Synopsis. Bull. Moscou. 1848. II. pag. 524. 18. tab. X. fig. 17 et 26.

Undulata. Fallen. Mon. Hydroc. et Naus. Sv. p. 7. 2.

" Fallen. Hem. Sv. 182. 4. 2. (exclusis reliquis citatis.).

Nigro-fusca, *pronoto* prolongato, strigulis octo vel novem nigris, *hemielytra* lineolis interruptis parallelis approximatis acute undulatis, *dorso* nigro, *lobis* analibus nigrescentibus, luteo marginatis, *pectore* antico angusto et antice obliquo, postice rotundato, in medio fere coarctato, *pala maris* trapezoidali, supra in basi dilatata, rotundata, infra angulata, segmentis *quatuor abdominalibus* nigris, *pala feminae* semilunari, segmentis *duobus abdominalibus* nigris.

Long. $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Russia europaeae et cis Caucasum.

Spec. 280. *Fieberii*. Kolenati in litteris.

" *Distincta*. Fieber. Synopsis. Bull. Moscou 1848. II. p. 524. 19. tab. X. fig. 16.

Nigro-brunnea, *pronoto* prolongato strigulis novem nigris, *hemielytra* fere parallelis lineolis approximatis, abbreviatis, undulatis hinc inde distichis nigris, *pectus* anticum latum vix coarctatum, in fine rotundatum, *lobi* anales flavi, dorsum nigro-brunneum, *pala maris* semiovata, basi non dilatata, segmentis *abdominalibus* tribus nigris, *pala feminae* angusta et semilunari, segmentis *abdominalibus* flavis.

Long. 4 lin.

Habitat in Russia europaea et in lacu montano sic dicto Shamlogh-ghöll montis Kaepes-dagh provinciae Transcaucasicae Karabagh.

ADDITAMENTA

AD MELETEMATUM ENTOMOLOGICORUM

FASCICULUM II-DUM

auctore

FRIDERICO A. KOLENATI.

AD LITERATURAM.

(A pag. 3 usque ad pag. 31.)

Pag. 4. inserendum inter 13 et 14.

De la Hire. Observations sur le Puceron, in Mém.
Acad. Scien. Paris. 1703.Pag. 7. N^o 44 et pag. 8. N^o 48 interpone.Linnaeus, on Chinese Fulgorae, in Swed. Transact.
1746. and. Amoen. Acad. Tom. IV.Pag. 9. N^o 27 et 58 inseras.

Poda, Museum Gracense. 1761.

Pag. 10. N^o 71 et 72 interponere velis.Curtis. Observ. on Aphides, in Trans. Linn. Soc.
Vol. VI. Phil. Trans. 1771.Pag. 10. N^o 74 et 75 interponendum.Anderson, Letters to Sir I. Banks on Cochineal In-
sects found at Madras. 1773. 1795. Ditto in Asi-
atic Researches.Pag. 11. N^o 84 et 85 inserendum.Kerr, on Gum-lac Insects, in Phil. Trans. 1781.
Vol. LXX.Pag. 12. N^o 89 et 90 interponas.

Scopoli, Faun. Insubr. delic. I. II. cum tab. 1784.

Pag. 13. ad N^o 105 affigendum.

Ditto, on Aleyrodes, in Mag. Encycl. 1795.

Pag. 14. N^o 117 et N^o 118 inserere velis.

Wolff, Icon. Cimic. Erlang. 1801. 4. 4-to pl. 20.

Pag. 15. N^o 124 adde. Brunsvigae. edit. Altonae. 1801.

Pag. 15. N^o 129 et N^o 130 inserendum.

Burell, in Trans. Ent. Soc. Vol. I. p. 74. 1807.

(*Lygaeus micropterus*).

Pag. 15. N^o 133 et N^o 134 insere.

Meckel. Anatom. Cicad. plebej. in den. Beiträgen zur vergl. Anatomie. 6. 1. 1808.

Pag. 16. N^o 143 et N^o 144 interponas.

Ferussac, Puceron de Therebinth. A. Pistaciae, in Nouv. Bull. de Sciences. Tom. III, and in Bull. Soc. Phil. 1812. 1813.

Pag. 17. N^o 154 antepone.

Gebler Frid. Insecta Sibiriae rariora decas I et II. Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 1817. Tom. V. p. 323, 332, 333.

Pag. 17. N^o 163 postponas.

Bilberg. G. I. Enumeratio Insectorum in museo auctoris. Typis Gadelianis. 1820. 4^o.

Pag. 17. N^o 165 postponere velis.

Hummel. A. D. Essais Entomologiques. 8^o. Petropoli. 1822. N. II—VI.

Pag. 20. N^o 188 anteponas.

Risso. Hist. Nat. de l'Europ. Mérid. Tom. V. 1826.

Pag. 20. N^o 192 postpone.

Jaeger Bened. Catal. Ins. quae in itinere Petropoli in Chersonesum Tauricum et Iberiam collegit, in Hummel. Ess. Ent. N^o VI. 1827. pag. 27—48.

Pag. 21. N^o 206 postponas.

Costa in Atti. Soc. Nat. Napoli. (Bull. Ferussac. Sept. 1830) and Faune del Regno di Napoli.

Pag. 21. № 207 postpouendum.

Klug, Symbolae phys. Dec. II. 1830. pl. XIX.

Pag. 21. № 208 postponendum.

Kirby and Spence (Introduct. Vol. III. p. 104. pl. 20. f. 15.) in Bull. Sc. Nat. de Ferussac. Sept. 1830.

Pag. 21. № 212 antepone.

Macquart. Puceron du Blé, in Ann. Sc. Nat. April. 1831.

Knight and Sir. J. Banks, the details of the history of these species are given. 1831.

Pag. 22. № 216 postpone.

Say, Hemiptera of Rocky Mountains in Journ. Acad. Philadelph. Tom. IV. 1831.

Pag. 23. № 233 postpone.

Ratzeburg et Brandt. Medizin. Zoologie 1833. Berlin.

Pag. 24. № 237 postpone.

Laporte, Note sur un nouveau genre et un nouvel insecte Homoptère (Caliscellis). Tom. II. 1833. p. 251—253. pl. IX. A. f. 1—6.

Laporte, Essais d'une Classification de l'Ordre des Hémipt. in Guérins Mag. Zool. 1833.

Dutrochet, Anatom. Aphid. in Ann. des Sc. Nat. Oct. 1833.

Pag. 25. № 254 postpone.

Dufour, Description et figures des trois Hémiptères Européens nouveaux ou mal connus. T. III. 1834. p. 341—356. pl. 5. A. B. C.

Westwood. O. Mémoire sur les genres *Xylocoris*, *Hylophilus*, *Microphysa*, *Leptopus*, *Velia*, *Microvelia* et *Hebrus*, avec quelques observations sur les Amphibicorisidae de M. Dufour et sur l'état imparfait, mais identique de certaines espèces. T. III. 1834.

p. 637—653. f. 1—6. in Ann. de la Soc. Ent. France. 1834.

D'Arcilly in Bull. de l'Acad. Ebboircienne du Département de l'Eure. 1834.

Pag. 26. N^o 259 antepone.

Bonafous, Description l'une nouvelle espèce de puceron. Annal. Franc. t. IV. 1835. p. 657. pl. 20. B. f. 1—2.

Wilson James. A. treatise on insects general and systematic being the article «Entomology» from the seventh edition of the Encyclopedie Britannica. London. 1835. 4^o. cum tab. p. 194—209.

Pag. 27. N^o 270 antepone.

Homoptères décrits par M. Lesson et rectifiés par M. de Castelnau. Bull. in Annal. Ent. France. T. V. 1836. VII—X.

Morrem, In Ann. Sc. Nat. August. 1836. Anatom. Aphid. Persicariae.

Fieber Beitrage zur Kenntniss der Schnabelkerfe in Weitenwebers Beitr. zur Naturg. und Heilk. Prag. 1836. 1 Band.

Gistel, Faunus. N^o 2. 1837.

Spinola, Essai sur les Hémiptères. 8^o. Gènes. 1837.

Doyère, Observations sur quelques genres d'Hémiptères et de Lépidoptères. Annal. de France. T. VI. 1837. p. 262. pl. 9. f. 1—5. sur les pattes de quelques Hémiptères.

Drury, Illustrations of Exotie Entomology. Vol. I. London. 1837. 4^o. pl. XLII. Append. Vol. II. pl. XLIII. fig. 2 et 3. pl. XLV. pl. XXXVI, XXXVIII, XL, XXXVII; Vol. III. pl. XLIII. XLV, XLVI, XLVIII, L.

Pag. 28. № 286 postpone.

Bohemann Swed. Transact. 1838.

Guérin, in Voyage de Belanger (Revision of famil. 1839.

—— Iconogr. R. Animal. 1839.

—— in Bull. Soc. Cuvierien. 1839.

—— in Mag. de Zoologie. 1839.

Jenyns in Ann. of. Nat. History. № 17. 1839.

Pag. 29. № 303. postpone.

Costa. A. Mémoire pour servir à l'histoire des Hémiptères hétéroptères des deux - Siciles in Ann. d. France. T. X. 1841. p. 279—308. pl. VI. f. 1—11.

Carreno, Notice sur un Insecte dont l'ordre est incertain. in Ann. d. France. X. 1841. p. 205—210. pl. 5. 1.

—— Description d'un nouveau genre de l'ordre des Hémiptères in Ann. d. France X. 1841. p. 275—277. pl. 5. 2.

Westwood, An Introduction to the modern classification of Insects. Vol. II. 1840. Lond. 8°. pag. 414—488.

Waga, Diraphia, novum insectorum genus Liviae proximum, in Ann. d. Sc. d. France. T. XI. 1842. p. 275—278. pl. XI. f. 11. 12.

Pag. 31. № 321 adde.

Dufour. L. Description de deux espèces nouvelles d'Aradus des Pyrénées et remarques sur les Hémiptères de ce genre. Ann. d. l. Sc. d. France. II. Série. II. Tom. Paris. 1844. p. 447—454. pl. 10. t. 1—6.

Klug, Symbolae Physicae. Decas. V. Berolini. 1845. pl. XLIII et XLIV.

Herrich-Schaeffer die Wanzenartigen Insekten. VIII.

1—2. Heft. 1845. fig. 788—804 et 805—820.

Pag. 46. inter Speciem 3 et 4 inserenda nova species:

CENTROCORIS LEHMANNII Kolenati.

Syromastes Corallinus. Mus. Berolin. *Syromastes Damietta*. Mart.

Livida, ochraceo-variegata verrucosa, antennis albidis, abdomine medio dilatato, lateribus subspinoso.

Long. $4\frac{5}{8}$ lin. — Lat. thor. $1\frac{1}{3}$, abdom. $2\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in desertis Kirghisorum, praecipue deserto Kisil-Kum mense Aprili. (Lehmann!) (Coll. Acad. sc. Petropol.)

Habitus *Verlusia quadratae* Fabr., thorax *Merocoridis denticulatae* Scopoli. — Caput elongatum, crassum, testaceo — verrucosum, fronte trispina, spinis obtusis albidis, inter oculos ochracea et seriebus duabus longitudinalibus verrucarum; antennae fere corporis longitudine, inter frontis spinas insertae, articulo primo longitudine capitis, triquetro, omnium crassiori, falciformi, verrucoso, verrucis in marginibus et ad latera seriatim dispositis, articulo secundo omnium longissimo, triquetro, apice tenuiori, marginibus subcrenulatis, articulo tertio paulo longiori primo, subtriquetro, marginibus subtilissime crenulatis, articulo quarto brevissimo, oblongo-ovali, fusco, basi albida; rostellum ad acetabula pedum posteriorum porrectum, griseo-testaceum, apice fusco, basi lamellis lateralibus et labello verrucosis; pronotum ochraceum, antice capite vix latius, subtiliter verrucosum, postice in alas laterales bipartitas et auriculas scutellares dilatatum, rugoso-verrucosum, lateribus obtuse albidodentatis, margine laterali medio spinis quatuor vel quinque albis armato; scutellum oblongo-triangulare, ochra-

ceum, verrucosum, apice sursum flexo albido lineaque media longitudinali; *hemielytra* angustiora quam pronotum posticum, albido-testacea, ochraceo-variegata, in nervis marginibusque inprimis (corii) posticis verrucosa; *membrana* albida abdomine breviori; *abdomen* verrucosum, medio dilatatum, supra excavatum, lateribus sursum flexis, testaceum, fasciis duabus vel tribus latis transversis fuscis, marginibus subspinosus et inter spinulas subtilissime crenulatis; *hypopygium* tripartitum; *venter* griseo-testaceus, ochraceo-irroratus, verrucosus; *pedes* testacei, verrucosi, *femoribus* apice fusco.

Pag. 78. Speciei. 43. affige.

PACHYMERUS CARBONARIUS Rossi. var. NITIDUS Kolenati.

Hemielytris punctatis, nitidis, costis elevatis, pronoto obsolete trifoveolato.

Long. $4\frac{1}{5}$ lin. — Lat. 2 lin.

Habitat in desertis Kirghisorum usque ad urbem Samarkand (Usbekistan). (Lehmann!) (Collectio Acad. Sc. Petropol.). For-
san sub nomine nitidus nova species, tunc inter anomalum Kolenati et carbonarium Rossi inserenda.

ADDITAMENTA

AD MELETEMATUM ENTOMOLOGICORUM

FASCICULUM IV-TUM.

auctore

FRIDERICO A. KOLENATI.

Ad. pag. 13. ante Speciem 133 pronenda nova species.

ODONTOTARSUS NOTOCERAS. Kolenati.

Trigonosomum prasinum. Mus. Caes. Vienn.

Tab. III. fig. 4. a, b, c.

Viridi-testacea, porcata, scutello cornuto rufo, vittis tribus testaceis, antennis pedibusque testaceis, apice fuscis.

Long. 2 lin. — Lat. $1\frac{1}{5}$ lin.

Habitat in Tauria et Caucaso. (Kolenati!) (Mus. Caes. Vienne et Mus auctoris.).

Forma angulato-ovalis, convexa, incrassata; *caput* rotundato trigonum porrectum, deorsum vergens, crebre porcatum, viridescenti-flavum, infra testaceum, *oculis* ferrugineis; *antennae* paulo breviores thorace articulo, *basali* viridescenti-flavo, omnium brevissimo et oblecto, sat crasso et cylindrico, articulis sequentibus *tribus* luteis, fere aequae longis ac latis, *secundo* cylindrico, *tertio* et *quarto* in basi attenuato, articulo *quinto* omnium longissimo, subclavato-fusiformi, fusco; *rostellum* ad basin pedum intermediorum porrectum, testaceum, apice infuscatum; *pronotum* valde convexo et incrassato - hexangulare, angulis externis intermediis prominulis et rotundatis, viridi-prasinum, dense favoso-porcatum, disco medio plaga longitudinali brevi et antice utrinque torulo testaceo laevi; *scutellum* abdomen obtegens, prasinum, dense favoso-porcatum, margine lato, vitta brevi obliqua axillari et in cornu dorso ejusque plaga infera testaceis, cornu latere rufo, vittis imporcatis; *abdomen* viridescenti-testaceum, porcatum, ventris disco in segmento penultimo et antecedenti laevigato nitido; *pedes* testacei asperuli, *tarsis* fuscis, *tibiis* intus dense spinulosis, tarsorum articulo basali bispino.

Ad pag. 5. Spec. 122 et 123 insere novam speciem.

ODONTOSCELIS DORSALIS Kolenati.

Fusca, tomentosa, linea longitudinali et utrinque laterali lutea nigredine terminata.

Long. $2\frac{1}{5}$ lin. — Lat. $1\frac{1}{5}$ lin.

Habitat in desertis Kirghisorum et in Turcomania. (Lehmann!) (Mus. Caes. Acad. Petropol.).

Forma oblongo-globosa; *caput* magnum et latum, fuscum; *antennarum* articulus *tertius* latitudinis secundi sed omnium brevissimus, *quartus* longitudinis et longitudinis primi, *quintus* paulo crassior quarto; *rostelli* articulus apicalis brevissimus obtusus; *pronotum* fuscum, fusco-tomentosum linea longitudinali et utrinque laterali lutea, lateralibus medio disci propioribus, brevioribus et obsoletioribus; *scutellum* fuscum, tomentosum, linea utrinque lata ac laete lutea, media lutea, omnes nigredine marginatae et terminatae ad basin et apicem; *hemielytra* nervis duobus, interno dimidio breviori; *membrana* nervis pluribus rectis, unico ramoso; *tibiae* spinosae, seriebus quatuor spinularum.

ADDITAMENTA

AD MELETEMATUM ENTOMOLOGICORUM

FASCICULUM V-TUM.

auctore

FRIDERICO A. KOLENATI.

Ad pag. 114. speciei 3 antepone novam speciem.

AESCHNA LUNATA Kolenati.

Ferruginea, coerulea, alis flavescens, venis principalibus nigris, reliquis fuscis, parastigmate fusco.

Long. 32 lin. — Lat. 51 lin.

Habitat in deserto Kirghisorum prope Turcomaniam (Lehmann!) (Mus. Caes. Acad. Petropol.).

Caput globosum, *fronte* in medio valde tumida, prominente, luteo-coerulea. *labio labroque* luteis marginibus subtilissime fascis, *rhinario* obsolete coeruleo, *cuneo* coeruleo, *oculi* (in siccis) fusci, *tempora* luteo-fusca, glabra; *pronotum* coeruleum, *alitruncus* ejusdem coloris, dorso

Nº 4. 1856.

32

coeruleo, subpiloso, tuberculis ejusdem coloris; *calli alares* coerulei; omnes trunci partes marginibus subtilissimis fuscis; *septa* valde elevata in formam lunae, coerulea, marginibus lineaque media longitudinali fuscis; *alae* subpellucidae, flavae, antice et ad basin coloris intensioris, radio internodali, principali et sectori nodali in omnibus alis nigris, venis reliquis fusco-luteis; *parastigma* perlongum, fusco-luteum, membrana accessoria nigro-fusca, extus albida; *femora* basi ferruginea, infra et apice cum tibiis tarsisque nigra, femoribus ab interiore latere utrinque denticulatis; *abdomen* ad basin cylindrico-globosum, ad segmentum tertium et quartum coarctatum, fuscum (in sicco) carina et sutura nigra; *appendices* anales ferrugineo-fusci, apicibus rotundatis, costulis marginibusque nigris, ceterum subpilosi et quoad formam ut in *Aeschna chrysophthalma* Charpentier.

Similis *Aeschnae azureae* Charpentier, differt autem ab illa margine antico alarum non luteo, femoribus vero rufis et appendicibus analibus obtusis.

Ad pag. 115. Spec. 5. affige novam speciem.

AGRION LEHMANNI Kolenati.

Luteum, albido-pilosum, argenteo-coeruleo-pruinatum, alitrunci dorso fusco. abdominis dorso vitta longitudinali interrupto viridi-aenea, pedibus luteis, nigro-maculatis et spinosis.

Long. $14\frac{1}{2}$ lin. — Alis expansis. $18\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in desertis Kirghisorum et Turcomania. (Lehmann!) (Mus. Caes. Acad. Scient. Petropol.).

Caput ?; pronotum subcylindricum, albido-pilosum, luteum, disco maculis quatuor fuscis; *alitruncus* luteus, albido-pilosus, disco fusco, linea longitudinali cum ad-

jacenti nigredine et lateribus luteis, *alitrunci* latera lutea, vitta longitudinali nigra, infra luteus albide-coeruleo-pruinosis; *alae* breves, angustae, hyalinae, venis fusco-luteis, *parastigmate* minimo rhombeo fusco-luteo; *abdomen* luteum, segmento primo albido-coeruleo-pruinoso, dorso vitta longitudinali in quolibet segmento interrupta viridi-aenea, medio vittae linea longitudinali subtilissime lutea; *venter* et *latera* abdominis rufo-lutea; *appendices* anales minimi, rufo-lutei; *pedes* cuncti vix pilosi, lutei, *femora* antica externe linea longitudinali nigra, intermedia et postica maculis seriatim dispositis nigris; *spinae* atrae.

Ad pag. 115. Speciei 5 postponenda Species nova.

AGRION SPECTRUM Kolenati.

Laete coeruleum, nitore viridi, alitrunco coeruleo nitidissimo, medio linea longitudinali nigra, subtus coeruleo-pruinsum, abdomine lutescenti, femoribus basi luteis, apice cum tibiis nigris.

Long. 15 lin. — Alis expansis 19 lin.

Habitat in desertis Kirghisorum et Turcomania (Lehmann!) (Mus. Caes. Acad. Scient. Petropol.).

Caput facie prominente, *oculis* permagnis, *labium* et *labrum* cum *rhinario* flavum, *genae* flavae, *frons* et *occiput* opaco-coeruleo viridescens, albido pilosa, *antennae* nigrae; *pronotum* subglobosum albido-coeruleum, maculis duabus nitidis viridi-coeruleis, *alitrunci* latera superiora et discus laete coeruleo-viridescencia, splendentia, linea longitudinali nigra, tuberculis coeruleo-pruinosis, inferior pars et latera inferiora albido-coerulea; *alae* coeruleo-hyalinae, venis tenuissimis fusco-luteis, *parastigmate* rhombeo fusco; *abdominis* segmenta tria coeruleo-pruinosa,

reliqua in dorso coeruleo splendentia, ultima viridiscencia; *venter* luteo - ferrugineus, linea longitudinali nigra; *femora* in basi et infra rufo - lutea, ceteris nigris, pilis atris obsita, appendices anales ?.

Ad pag. 115. Speciei 6 anteponenda species nova.

MYRMELEON CONSPURCATUM Kolenati.

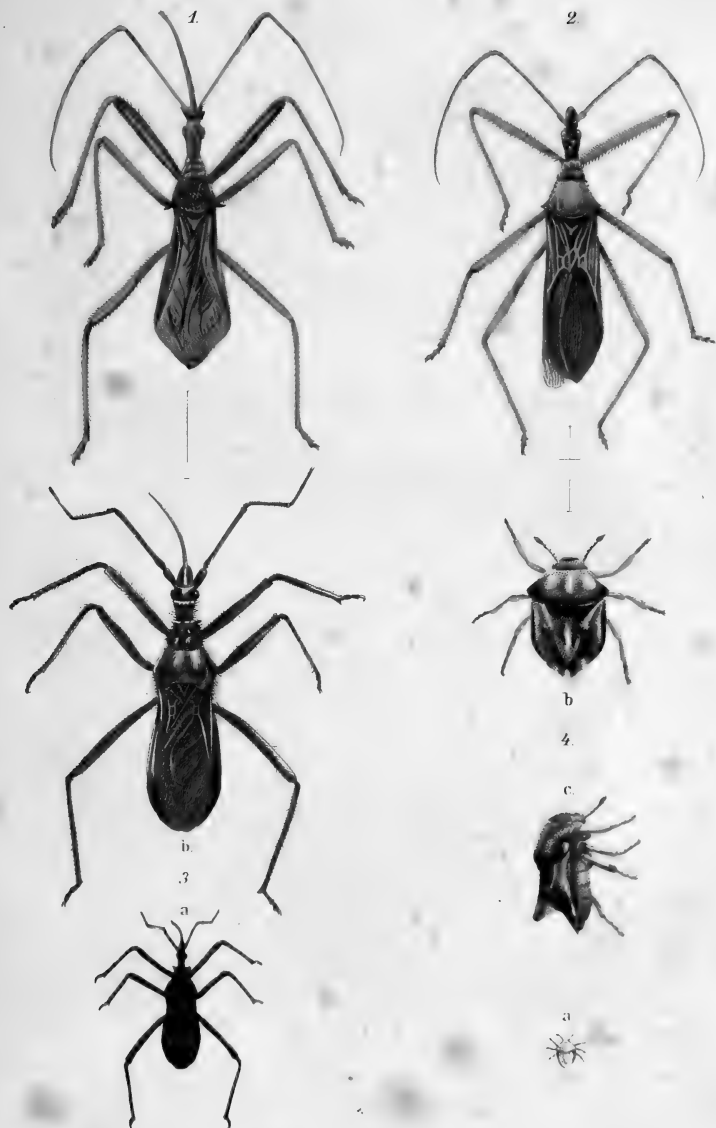
Flavescens, albo-pilosum, capite thoraceque lineis et abdomine vittis longitudinalibus fuscis, alis lanceolatis, fusco-alboque reticulatis, anticis fusco-consparsatis, stigmatate obscure albido-luteo.

Long. 11 lin. — Alis expositis. $21\frac{1}{4}$ lin.

Corpus lineare luteum; *caput* luteum, maculis frontilibus inter antennis quatuor fuscis, posticis majoribus, vertice linea longitudinali et transversa fusca figuram crucis referente; *antennae* fuscae; *palpi* lutei cum maculo fusca; *thorax* luteus lineis longitudinalibus tribus fuscis; *femora* fusca, *tibiae* extus luteae, intus fuscae, extus etiam apice fusco; *tarsi* lutei, apicibus fuscis; *alae* hyalinae lanceolatae, nervis longitudinalibus fuscis, transversalibus magna ex parte albido-luteis, alae anticae praecipue ad marginem internum (seu posticum), ad nervum anteriorem pone stigma et nervum medium fusco-conspurcatae, *stigma* albido-luteum, macula fusca; *abdomen* alis paulo brevius, fuscum, vittis longitudinalibus duabus, apicem versus confluentibus, luteis.

Habitant in deserto Kirghisorum et Turcomania (Lehmann!) (Mus. Caes. Acad. Sc. Petropol.).



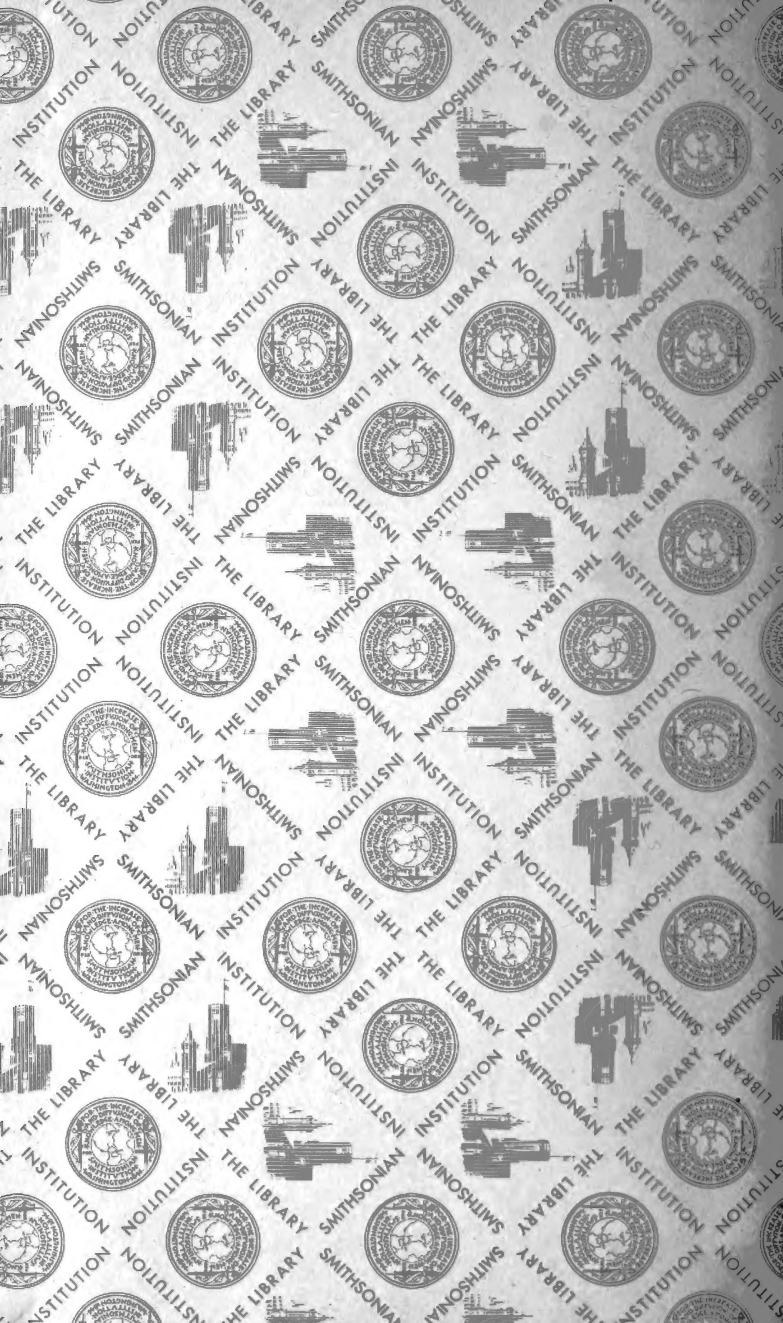


1 *Zelus Cordeli* Holenati 2 *Zelus Renardi* Holenati 3 *Rhinoceros merio* Alus C.Vienn
4 *Odontotarsus notoceras* Holenati











SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00723 5518